IAEA
Международное агентство по атомной энергии
Атом для мира и развития

Совет управляющих
Генеральная конференция

GOV/2023/37-GC(67)/14

Общее распространение
Русский
Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

ДОКЛАД О ФИЗИЧЕСКОЙ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ — 2023

Доклад Генерального директора

IAEA
Атом для мира и развития

Совет управляющих
Генеральная конференция

GOV/2023/37-GC(67)/14
31 июля 2023 года

Общее распространение
Русский
Язык оригинала: английский

Для служебного пользования

Пункт 15 предварительной повестки дня Конференции
(GC(67)/1 and Add.1)

Доклад о физической ядерной безопасности — 2023

Доклад Генерального директора

Резюме

- В соответствии с резолюцией GC(66)/RES/7 на рассмотрение Совета управляющих и Генеральной конференции представляется доклад, в котором описана деятельность Агентства в области физической ядерной безопасности и отражены существенные достижения в рамках Плана по физической ядерной безопасности за отчетный период.

Рекомендуемые меры

- Рекомендуется, чтобы Совет управляющих принял настоящий доклад к сведению.

Доклад о физической ядерной безопасности — 2023

Доклад Генерального директора

A. Общие сведения

1. Настоящий доклад подготовлен для шестьдесят седьмой очередной сессии Генеральной конференции (2023 год) во исполнение резолюции GC(66)/RES/7, в которой Генеральная конференция предложила Генеральному директору представить доклад, посвященный работе, проделанной Агентством в области физической ядерной безопасности, и другим имеющим отношение к ней событиям, которые произошли в период между сессиями. Настоящий доклад охватывает период с 1 июля 2022 года по 30 июня 2023 года.

2. С учетом своей центральной роли в укреплении глобальной системы физической ядерной безопасности и в координации международной деятельности в этой области Агентство продолжало по просьбам государств оказывать им помощь в национальных усилиях по созданию и обеспечению функционирования эффективных и устойчивых режимов физической ядерной безопасности, не допуская полного или частичного дублирования таких усилий[1].

3. В течение отчетного периода Агентство продолжало осуществлять деятельность, предусмотренную в Плане по физической ядерной безопасности на 2022–2025 годы, который был утвержден Советом управляющих в сентябре 2021 года и принят к сведению Генеральной конференцией на ее 65-й очередной сессии в сентябре 2021 года[2].

4. Агентство провело внутреннюю оценку процесса разработки Плана по физической ядерной безопасности, а также ресурсов, которые могут потребоваться для различных подходов. Кроме того, в течение отчетного периода Агентство проводило двусторонние и многосторонние встречи с государствами-членами, на которых рассматривались уроки, извлеченные в процессе разработки Плана по физической ядерной безопасности. Агентство продолжит прорабатывать с государствами-членами вопросы, касающиеся подготовки и сферы охвата Плана по физической ядерной безопасности до разработки его следующей итерации, охватывающей период 2026–2029 годов[3].

5. Настоящий доклад призван дополнить «Обзор физической ядерной безопасности — 2023». В марте 2023 года Совету управляющих был представлен доклад Генерального директора, содержащий проект «Обзора физической ядерной безопасности — 2023». Окончательный вариант «Обзора физической ядерной безопасности — 2023», подготовленный с учетом обсуждений в Совете управляющих, представлен в качестве информационного документа на 67-й очередной сессии Генеральной конференции Агентства. В «Обзоре физической ядерной

---

[1] Это относится к пункту 1 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[2] Это относится к пункту 4 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[3] Это относится к пункту 4 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

безопасности — 2023» описаны глобальные тенденции и деятельность, которую Агентство осуществляло в 2022 году, а также отражены существенные достижения. В нем представлены также установленные Агентством и государствами-членами приоритеты и соответствующие мероприятия на 2023 год и последующий период в области укрепления физической ядерной безопасности во всем мире. Эти приоритеты учтены в «Плане по физической ядерной безопасности на 2022–2025 годы» и в программе и бюджете Агентства, в том числе в итогах, мероприятиях, графиках осуществления и оценочных показателях. Агентство проводило двусторонние и многосторонние совещания, включая совещание с Группой 77 в апреле 2023 года, на которых обсуждались вопросы, касающиеся Обзора физической ядерной безопасности, Доклада о физической ядерной безопасности и Плана по физической ядерной безопасности. В ходе консультаций с государствами-членами обсуждались взаимодополняемость и сроки выпуска различных докладов в рамках установленных для них областей с целью минимизации дублирования применительно к «Обзору ядерной безопасности — 2023» и настоящему докладу[4].

B. Реагирование на существующие и возникающие вызовы и риски в области физической ядерной безопасности

Первое совещание комитета по программе международной конференции по физической ядерной безопасности 2024 года (МФКЯБ-2024), Вена, март 2023 года.

[4] Это относится к пункту 20 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

6. С целью разработки руководящих материалов и содействия подготовке кадров для оказания помощи государствам-членам в осуществлении мер, которые позволят эффективно противостоять существующим и возникающим вызовам, рискам и угрозам для физической ядерной безопасности, Агентство продолжило реализацию различных проектов координированных исследований (ПКИ)[5], в том числе следующих:

- «Содействие безопасной и надежной торговле с использованием технологии обнаружения ядерного материала — выявление контрабанды радиоактивных, ядерных и прочих материалов»;
- «Совершенствование технического обслуживания, ремонта и калибровки оборудования для обнаружения излучений»;
- «Последствия использования контрафактных, поддельных и подозрительных изделий с точки зрения физической ядерной безопасности»;
- «Предупредительные и защитные меры на ядерных установках в отношении инсайдерских угроз, исходящих от внутренних нарушителей»;
- «Применение ядерной криминалистики в случае возникновения события, связанного с физической ядерной безопасностью»;
- «Укрепление компьютерной безопасности применительно к системам обнаружения излучения».

7. Кроме того, Агентство приступило к осуществлению серии модифицированных ПКИ, непосредственно касающихся угроз и технологий в области физической ядерной безопасности. ПКИ этой новой серии будут рассчитаны примерно на один год и будут нацелены на оперативное реагирование на новые угрозы и технологии. В настоящее время Агентство разрабатывает новый ПКИ для определения последствий для физической ядерной безопасности использования беспилотных систем (воздушных, наземных и морских). Исследования, проведенные в рамках этого краткосрочного ПКИ, будут способствовать подготовке внесерийной публикации, в которой будут подробно описаны последствия использования беспилотных систем для физической ядерной безопасности, а также накопленный в этой области опыт, выявленные примеры передовой практики, исходящие от этих стремительно развивающихся технологий угрозы и меры по регулированию их использования[6].

8. В апреле 2023 года Агентство провело в Вене техническое совещание по сетевым и коммуникационным системам оборудования для обнаружения излучения в целях обеспечения физической ядерной безопасности. Совещание было организовано с целью прояснить требования и потребности в области оперативной деятельности, физической безопасности и нормативно-правовой базы в отношении сетей и систем связи, используемых для обеспечения физической ядерной безопасности, включая системы обнаружения излучения. Кроме того, была представлена разработанная Агентством для государств-членов комплексная сеть обеспечения физической ядерной безопасности с поддержкой мобильных устройств (M-INSN), которая представляет собой защищенную коммуникационную систему, обеспечивающую контроль и управление операциями по обеспечению физической ядерной безопасности. Отзывы 27 государств-членов, участвовавших в совещании, в том числе уже имеющих опыт работы с M-INSN, были в основном положительными и позволили наметить области, в которых M-INSN могла бы быть усовершенствована в целях оказания государствам-членам дополнительной поддержки в области обеспечения физической ядерной безопасности[7].

---

[5] Это относится к пункту 5 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[6] Это относится к пунктам 5, 54 и 61 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[7] Это относится к пункту 5 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

9. В октябре 2022 года Агентство провело в Вене третье ежегодное совещание Международной сети сотрудников и организаций, непосредственно осуществляющих контрольные функции, по обнаружению событий в сфере физической ядерной безопасности (Сеть СОКФ). Агентство также провело региональные технические совещания Сети СОКФ: в декабре 2022 года на Мадагаскаре для франкоязычных государств Африки и в июне 2023 года в Ливане для стран Азиатского региона. В ходе этих мероприятий эксперты по обнаружению событий в области ядерной безопасности и реагированию на них поделились друг с другом положительными практиками и рассмотрели недавние ситуационные исследования, чтобы более эффективно противостоять существующим и возникающим вызовам, рискам и угрозам в области физической ядерной безопасности[8].

10. В марте 2023 года Агентство провело в Вене первое заседание комитета по программе международной конференции «Физическая ядерная безопасность: задел на будущее» (МКФЯБ-2024), которую планируется провести в Вене 20–24 мая 2024 года. В заседании приняли участие представители 28 государств-членов, Европейского союза и двух международных организаций[9].

C. Совершенствование правовых документов, национальной законодательной и регулирующей основы, укрепление международного сотрудничества

Восьмое техническое совещание представителей сторон КФЗЯМ и П/КФЗЯМ, Вена, ноябрь 2022 года.

[8] Это относится к пунктам 5, 34, 53 и 61 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[9] Это относится к пункту 7 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

11. Агентство провело несколько консультативных миссий по экспертизе инфраструктуры регулирования радиационной безопасности и физической ядерной безопасности: в сентябре 2022 года в Джибути, Габоне и Уругвае, в ноябре 2022 года в Многонациональном Государстве Боливия, в январе 2023 года в Бенине, в апреле 2023 года в Сент-Китсе и Невисе и в июне 2023 года в Гондурасе[10].

12. В ноябре 2022 года Агентство организовало в Вене техническое совещание представителей участников Конвенции о физической защите ядерного материала (КФЗЯМ) и поправки к КФЗЯМ (совещание представителей пунктов связи) для содействия обсуждениям и обмену опытом по различным вопросам, связанным с КФЗЯМ и поправкой к ней[11].

13. Агентство провело две миссии экспертов для содействия присоединению к поправке к КФЗЯМ (П/КФЗЯМ): в Уганде в августе 2022 года и в Монголии в октябре — ноябре 2022 года[12].

14. Агентство провело три национальных семинара-практикума для повышения осведомленности о П/КФЗЯМ: в Лусаке в августе 2022 года, в Додоме в октябре 2022 года и во Фритауне в апреле 2023 года. При поддержке Управления ООН по наркотикам и преступности (УНП ООН) участники этих мероприятий также обсудили Международную конвенцию о борьбе с актами ядерного терроризма (МКБАЯТ)[13].

15. Было проведено три региональных семинара-практикума, посвященных вопросу придания П/КФЗЯМ всеобщего характера: в Ханое в октябре 2022 года, в Асунсьоне в ноябре 2022 года и в Виктория-Фолс, Зимбабве, в марте 2023 года. Агентство также провело информационно-просветительскую работу по КФЗЯМ и П/КФЗЯМ на региональном семинаре-практикуме по комплексным планам поддержки ядерной безопасности, который состоялся в Панаме в октябре 2022 года. В координации с УНП ООН на этих региональных семинарах-практикумах также обсуждалась МКБАЯТ[14].

16. В хранилище документов по КФЗЯМ и П/КФЗЯМ, созданное в рамках подготовки к Конференции участников П/КФЗЯМ 2022 года, были добавлены подготовительные и итоговые документы Конференции. Кроме того, хранилище было перенесено в другой раздел информационного портала по физической ядерной безопасности, чтобы обеспечить государствам-членам легкий доступ к нему в будущем. В течение отчетного периода документы о ратификации П/КФЗЯМ сдали на хранение две страны: Мозамбик (в сентябре 2022 года) и Лаосская Народно-Демократическая Республика (в апреле 2023 года)[15].

17. В октябре 2022 года и апреле 2023 года Агентство провело в Вене два совещания по обмену информацией в области физической ядерной безопасности, в которых приняли участие представители межправительственных и неправительственных организаций и инициатив, связанных с проблематикой физической ядерной безопасности. Цель их проведения заключалась в том, чтобы предоставить возможности для обмена опытом и положительной практикой и наметить направления сотрудничества в сфере физической ядерной безопасности[16].

---

[10] Это относится к пункту 10 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[11] Это относится к пунктам 12 и 13 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[12] Это относится к пунктам 12 и 13 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[13] Это относится к пунктам 12, 13 и 16 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[14] Это относится к пунктам 12, 13 и 16 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[15] Это относится к пункту 14 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[16] Это относится к пунктам 18 и 29 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

18. За отчетный период были проведены два региональных семинара-практикума по обмену информацией и сотрудничеству в области физической ядерной безопасности: для стран Юго-Восточной Азии в Сингапуре в июле 2022 года и для стран Юго-Восточной Африки в Аруше, Объединенная Республика Танзания, в июне 2023 года. Цель мероприятий заключалась в том, чтобы укрепить национальный, региональный и международный потенциал для предотвращения незаконного оборота ядерных и других радиоактивных материалов, а также других событий, связанных с физической ядерной безопасностью, и борьбы с ними за счет более эффективного информационного обмена и координации усилий[17].

D. Совершенствование коммуникации и разработка руководящих материалов Агентства по физической ядерной безопасности

Техническое совещание по физической безопасности малых модульных реакторов, Вена, март 2023 года.

19. Агентство продолжало распространять информацию о своей деятельности в области физической ядерной безопасности через различные платформы, включая социальные сети. В частности, на своем веб-сайте Агентство опубликовало 8 пресс-релизов и 23 статьи по темам, связанным с физической ядерной безопасностью, а также бюллетень «Компьютерная безопасность в ядерном мире». Информация обо всех миссиях в рамках международных консультационных услуг по физической защите и международных консультационных услуг по

[17] Это относится к пунктам 18 и 29 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

физической ядерной безопасности (ИНССерв), проведенных в государствах-членах, доводилась до сведения СМИ и общественности при условии соблюдения требований конфиденциальности в отношениях между Агентством и государствами-членами. Все новые публикации по физической безопасности освещались для широкой аудитории в аккаунтах Агентства в социальных сетях[18].

20. В круг ведения Глобальной сети связи по ядерной безопасности и физической ядерной безопасности были включены вопросы физической ядерной безопасности. Агентство осветило свою деятельность в области коммуникации по вопросам физической ядерной безопасности на совещании руководства Международной сети образования в области физической ядерной безопасности (ИНСЕН), которое прошло в Вене в феврале 2023 года[19].

21. Агентство выпустило две новые брошюры («Supporting Member States: Nuclear Security at Major Public Events (MPEs)» («Помощь государствам-членам: обеспечение физической ядерной безопасности при проведении крупных общественных мероприятий (КОМ)») и «Nuclear Security Detection Architecture» («Архитектура обнаружения нарушений в области физической ядерной безопасности»), обновило изданные ранее брошюры по физической безопасности и впервые подготовило плакат, посвященный Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности[20].

22. Агентство разработало четыре новые веб-страницы, посвященные различным структурам и аспектам физической ядерной безопасности: Учебно-демонстрационному центру по физической ядерной безопасности (УДЦФЯБ), Сети СОКФ, архитектуре обнаружения событий в сфере физической ядерной безопасности и часто задаваемым вопросам по П/КФЗЯМ[21].

23. В ноябре — декабре 2022 года и в июне 2023 года Агентство провело заседания Комитета по руководящим материалам по физической ядерной безопасности (КРМФЯБ) в гибридном формате, чтобы обеспечить широкое участие государств-членов. На этих заседаниях были приняты решения по предложениям о новых публикациях и пересмотре существующих публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, утверждены проекты публикаций, которые должны быть представлены государствам-членам для комментариев, и проекты для публикации, а также одобрены проекты публикаций Серии норм МАГАТЭ по безопасности, которые связаны с физической ядерной безопасностью[22].

24. Продолжается работа над руководящими материалами Агентства по физической ядерной безопасности, которая направлена на дальнейшее увеличение числа публикаций Серии изданий по физической ядерной безопасности. В целях обеспечения актуальности этих публикаций Агентство продолжало пересмотр материалов серии «Основы физической ядерной безопасности» и соответствующих рекомендаций, с тем чтобы определить необходимость обновления этих материалов в ближайшем будущем. В рамках этих усилий Агентство в декабре 2022 года организовало в Вене совещание юридических и технических экспертов открытого состава, чтобы получить от широкого круга государств-членов замечания и комментарии относительно необходимости и последствий пересмотра в ближайшей перспективе публикации категории «Основы физической ядерной безопасности» «Цель и основные элементы

---

[18] Это относится к пункту 19 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[19] Это относится к пункту 19 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[20] Это относится к пункту 19 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[21] Это относится к пункту 19 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[22] Это относится к пункту 21 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

государственного режима физической ядерной безопасности» (Серия МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, № 20)[23].

25. Агентство продолжает работать над тем, чтобы более своевременно выпускать публикации Серии изданий по физической ядерной безопасности. По состоянию на 30 июня 2023 года все публикации Серии изданий по физической ядерной безопасности, утвержденные КРМФЯБ, были выпущены или находились на последней стадии редактирования[24].

26. Агентство продолжило работу по переводу публикаций Серии изданий по физической ядерной безопасности на арабский, испанский, китайский, русский и французский языки. За отчетный период были переведены одна публикация на арабский, 5 на русский и 2 на французский языки[25].

27. В октябре 2022 года Агентство провело в Вене семинар-практикум по обеспечению взаимосвязи между ядерной и физической безопасностью установок ядерного топливного цикла с целью предоставить участвующим государствам-членам площадку для обмена знаниями, опытом и практической информацией в отношении управления взаимосвязями между безопасностью и физической безопасностью установок ядерного топливного цикла[26].

28. По рекомендации Координационного комитета Секретариата по публикации Серии норм безопасности и Серии изданий по физической ядерной безопасности Группа по взаимосвязи, в которую входят председатели комитетов по нормам безопасности и КРМФЯБ, рассмотрела на предмет соприкосновения аспектов безопасности и физической безопасности 7 предлагаемых публикаций[27].

29. Агентство продолжило разработку проекта технического документа МАГАТЭ (TECDOC) по физической безопасности малых модульных реакторов. Этот проект также обсуждался на техническом совещании по обеспечению физической безопасности малых модульных реакторов, которое было проведено в гибридном формате в марте 2023 года в Вене[28].

---

[23] Это относится к пункту 37 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[24] Это относится к пункту 23 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[25] Это относится к пункту 23 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[26] Это относится к пункту 25 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[27] Это относится к пункту 25 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[28] Это относится к пункту 28 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

E. Содействие формированию культуры физической ядерной безопасности

Региональный семинар-практикум «Культура физической ядерной безопасности на практике», Токай, Япония, февраль-март 2023 года.

30. Агентство провело два национальных семинара-практикума по культуре физической ядерной безопасности на практике: в Кигали в октябре 2022 года и в Абиджане, Кот-д'Ивуар, в марте 2023 года. Агентство также провело два региональных семинара-практикума по культуре ядерной безопасности на практике: в Лусаке в октябре 2022 года (для англо- и франкоязычных стран Африки) и в Токае, Япония, в феврале-марте 2023 года. Кроме того, был проведен один международный семинар-практикум по культуре физической ядерной безопасности на практике — в Бахадургархе, Индия, в сентябре 2022 года[29].

31. Агентство продолжало работать над улучшением понимания вопросов, связанных с проведением самооценки в области культуры физической ядерной безопасности и посвятило этой теме четыре национальных семинара-практикума, которые прошли в Аккре и Чакри, Пакистан, в августе 2022 года, в Дакаре в ноябре 2022 года и в Бангкоке в феврале 2023 года[30].

[29] Это относится к пунктам 30 и 31 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[30] Это относится к пунктам 30, 31 и 60 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

F. Совершенствование обучения и подготовки кадров

Ежегодное совещание Международной сети центров подготовки кадров и содействия деятельности в области физической ядерной безопасности, Вена, июль 2022 года.

32. В течение отчетного периода были переведены и представлены на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках три модуля электронного обучения, а также были разработаны два новых модуля, «Введение в культуру физической ядерной безопасности» и «Ознакомление с архитектурой обнаружения событий, связанных с физической ядерной безопасностью», в результате чего общее число модулей электронного обучения достигло 21, из которых 19 доступны на указанных выше языках[31].

33. Агентство также организовало следующие мероприятия: национальный семинар-практикум по организации работы на месте радиологического преступления (Каир, октябрь 2022 года); национальные курсы по подготовке инструкторов в области организации работы на месте радиологического преступления (сессия 1) (виртуальный формат, Таиланд, сентябрь 2022 года); региональные курсы по подготовке инструкторов в области организации работы на месте радиологического преступления (сессия 2) (Богота, декабрь 2022 года); международные курсы по подготовке инструкторов в области организации работы на месте радиологического преступления для профильных экспертов (Зайберсдорф, Австрия, ноябрь 2022 года)[32].

34. В октябре 2022 года Агентство провело в Равалпинди, Пакистан, национальные курсы по подготовке инструкторов в области физической защиты ядерного материала и ядерных установок[33].

---

[31] Это относится к пунктам 31 и 33 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[32] Это относится к пункту 32 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[33] Это относится к пункту 32 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

35. В августе 2022 года Агентство провело в Вене региональные учебные курсы по подготовке инструкторов, обучающих сотрудников, которые непосредственно осуществляют контрольные функции при обнаружении ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля[34].

36. Агентство продолжает проводить электронное обучение и некоторые технические мероприятия в гибридном и виртуальном формате. За отчетный период 1529 пользователей прошли 4542 модуля электронного обучения. Также в течение отчетного периода Агентство провело 139 учебных мероприятий по физической ядерной безопасности, из которых 10 были проведены в виртуальном формате и 8 в гибридном[35].

37. В июле 2022 года в Вене состоялось ежегодное совещание Международной сети центров подготовки кадров и содействия деятельности в области физической ядерной безопасности (Сети ЦСФЯБ). В его работе приняли участие 54 представителя 37 государств и 4 организаций-наблюдателей, которые отметили десятую годовщину создания Сети ЦСФЯБ и определили приоритетные направления деятельности на предстоящий год. В феврале 2023 года в Паттайе, Таиланд, прошло ежегодное совещание Сети ЦСФЯБ 2023 года. В нем приняли участие 70 специалистов из 42 государств и двух организаций-наблюдателей. Представители государств-членов, которые создали или планируют создать национальный центр содействия деятельности в области физической ядерной безопасности (ЦСФЯБ), обменялись информацией по ключевым техническим вопросам, касающимся работы таких центров, а также в рабочих группах Сети ЦСФЯБ провели индивидуальную и коллективную работу по планированию деятельности и обсуждению приоритетов на предстоящий год[36].

38. В декабре 2022 года в Вене состоялось совещание руководства Сети ЦСФЯБ, участники которого обсудили основные приоритеты Сети и актуальную информацию о ходе реализации планов действий отдельных рабочих групп[37].

39. В июле 2022 года в Вене состоялось ежегодное совещание ИНСЕН, в котором приняли участие почти 80 представителей 40 государств и на обсуждение которого были вынесены такие темы, как образовательная деятельность в области физической ядерной безопасности, пересмотр плана действий ИНСЕН и доклад о новых и текущих мероприятиях членов ИНСЕН[38].

40. В феврале 2023 года в Вене прошло совещание руководства ИНСЕН. Участники совещания оценили ход осуществления плана действий ИНСЕН на текущий год, обсудили деятельность рабочей группы по физической ядерной безопасности и провели подготовку к ежегодному совещанию ИНСЕН[39].

41. Агентство продолжает рассматривать все аспекты обеспечения долгосрочной устойчивости УДЦФЯБ в Зайберсдорфе, включая планирование финансовых ресурсов, и информировать государства-члены о результатах этого процесса. При щедрой поддержке доноров изысканы ресурсы для отплаты капитального строительства и расходов на закупки для нужд УДЦФЯБ. Следуя рекомендации с целью поддержки этих усилий вновь выделить для покрытия всех расходов на вспомогательное обслуживание программ (РВОП) средства из

---

[34] Это относится к пункту 32 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[35] Это относится к пункту 33 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[36] Это относится к пункту 34 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[37] Это относится к пункту 34 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[38] Это относится к пункту 34 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[39] Это относится к пункту 34 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

внебюджетных взносов, поступивших в связи с УДЦФЯБ, Агентство рассматривает возможность отнесения прямых и косвенных затрат в связи с УДЦФЯБ на статьи РВОП, связанные с финансированием капитальных вложений и закупок. Для информирования государств-членов о ходе работы в сентябре 2022 года было организовано посещение объекта группой «Друзья УДЦФЯБ», а также проведено несколько брифингов: для группы «Друзья УДЦФЯБ» в феврале 2023 года, для Консультативной группы по вопросам физической ядерной безопасности в ноябре 2022 года, а также технические брифинги для государств-членов в декабре 2022 года[40].

G. Содействие разработке и осуществлению Комплексных планов поддержки физической ядерной безопасности и удовлетворение потребностей государств-членов

Региональный семинар-практикум по Комплексным планам поддержки физической ядерной безопасности, Панама, октябрь 2022 года.

42. Агентство продолжает оказывать содействие предпринимаемым во всем мире усилиям по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности и по выполнению обязательств по соответствующим международно-правовым документам. Миссии по разработке Комплексных планов поддержки физической ядерной

[40] Это относится к пункту 35 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

безопасности (КППФЯБ) и миссии по повышению осведомленности высших должностных лиц — ключевые инструменты, на которые Агентство опирается в этой области[41].

43. Агентство провело 20 миссий по рассмотрению КППФЯБ: в Ботсвану, Египет, Замбию, Зимбабве, Камбоджу, Кению, Ливан, Маврикий, Мадагаскар, Марокко, Мексику, Монголию, Намибию, Перу, Руанду, Таджикистан, Уганду, Узбекистан, Эфиопию и Южную Африку, а также 3 миссии по доработке КППФЯБ: в Бруней-Даруссалам, Гвинею-Бисау и Многонациональное Государство Боливия. Агентство также провело десять миссий по повышению осведомленности лиц, принимающих решения: в Бруней-Даруссалам, Гвинею-Бисау, Замбию, Йемен, Камбоджу, Ливию, Маврикий, Мадагаскар, Монголию и Эфиопию. Кроме того, Бруней-Даруссалам и Эсватини приняли миссии по подготовке КППФЯБ в сентябре 2022 года и январе 2023 года, соответственно[42].

44. В октябре 2022 года Агентство провело в городе Панама региональный семинар-практикум, посвященный КППФЯБ. Целью этого семинара было повышение осведомленности о важности физической ядерной безопасности и механизма КППФЯБ в государствах, входящих в Систему центральноамериканской интеграции[43].

45. В январе — феврале 2023 года Агентство провело в Хаммамете, Тунис, межрегиональный семинар-практикум по координации осуществления Комплексных планов поддержки физической ядерной безопасности для членов Арабской сети ядерных регулирующих органов, в ходе которого были обозначены общие региональные и субрегиональные потребности и намечены пути удовлетворения этих потребностей на основе региональных или субрегиональных подходов[44].

46. Агентство организовало в Вене четыре сессии Региональной школы МАГАТЭ по разработке правил радиационной безопасности и физической безопасности радиоактивных материалов — для Латинской Америки в августе 2022 года, для региона Африки в октябре 2022 года (на английском языке) и в ноябре 2022 года (на французском языке) и для Карибского региона в июне 2023 года. Агентство провело также две сессии Региональной школы по разработке регулирующих положений по радиационной безопасности — для региона Европы и Центральной Азии в январе 2023 года и для региона Азии и Тихого океана в феврале 2023 года. Цель этих занятий заключалась в том, чтобы оказать участникам помощь в вопросах, касающихся разработки проектов и пересмотра национальных правил радиационной безопасности и физической безопасности радиоактивных материалов в их странах. Участники узнали, как обеспечить совместимость своих национальных регулирующих положений с соответствующими нормами безопасности и руководящими материалами по физической ядерной безопасности Агентства[45].

47. Агентство приступило к полному пересмотру функциональных областей в типовой форме КППФЯБ, стремясь сделать ее более удобной для государств и повысить ее согласованность с публикациями высшей категории из Серии изданий по физической ядерной безопасности (Серия изданий по физической ядерной безопасности, №№ 13, 14, 15 и 20). Кроме того, Агентство начало реорганизацию механизма самооценки Системы управления информацией по физической ядерной безопасности для обеспечения согласованности между ним и новой типовой формой

---

[41] Это относится к пунктам 36 и 39 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[42] Это относится к пунктам 36 и 39 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[43] Это относится к пунктам 36 и 39 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[44] Это относится к пунктам 36 и 39 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[45] Это относится к пункту 37 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

КППФЯБ, чтобы улучшить связь с КППФЯБ и расширить возможности государств по выявлению потребностей в области физической ядерной безопасности[46].

48. Агентство продолжило разработку добровольного механизма для соотнесения просьб государств-членов об оказании помощи с предложениями помощи, исходящими от других государств-членов, в котором выделялись бы неотложные потребности и должным образом соблюдалась конфиденциальность. В течение отчетного периода Агентство провело совещания с несколькими донорами и продолжило усилия по укреплению внутренней координации в отношении согласованных видов деятельности и проектов, в том числе перечисленных в КППФЯБ, повышению эффективности и рациональности управления Фондом физической ядерной безопасности и совершенствованию управления программами путем рационализации процессов принятия взносов, осуществления мониторинга и представления отчетности, а также обсуждению хода осуществления финансируемых мероприятий и возникновения новых потребностей[47].

H. Поддержание непрерывного диалога по вопросам сохранности радиоактивных источников и новых технологий

Эксперты по радиоактивным источникам собрались в Вене для обсуждения хода осуществления Кодекса поведения МАГАТЭ по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, май 2023 года.

[46] Это относится к пунктам 37, 39 и 60 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[47] Это относится к пунктам 40 и 63 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

49. Агентство удовлетворило четыре новые просьбы, касающиеся укрепления физической защиты на установках, где осуществляется использование и хранение высокоактивных радиоактивных источников. Агентство оказало помощь в удалении 18 изъятых из употребления высокоактивных радиоактивных источников из 2 государств, продолжало поддерживать текущие меры по удалению 35 изъятых из употребления высокоактивных радиоактивных источников в 7 государствах и начало подготовительную работу по удалению еще 42 источников из 4 государств[48].

50. В течение отчетного периода был подписан трехсторонний контракт между Агентством, подрядчиком и конечным пользователем, представляющим государство-бенефициар, на кондиционирование четырех изъятых из употребления радиоизотопных термоэлектрических генераторов. В рамках проекта по оказанию государствам-членам помощи в повышении уровня ядерной и физической безопасности изъятых из употребления радиоизотопных термоэлектрических генераторов кондиционирование послужит профилактической мерой, направленной на поддержание целостности защитной оболочки радиоактивных источников и обеспечение пригодности этих устройств к долгосрочному хранению при обеспечении ядерной и физической безопасности[49].

51. Агентство продолжало оказывать содействие реализации в Гане и Малайзии первой в своем роде системы скважинного захоронения, позволяющей хранить изъятые из употребления закрытые радиоактивные источники безопасным и надежным способом на постоянной основе, — одного из решений по захоронению отходов, которое является одновременно доступным с финансовой точки зрения и осуществимым с технологической точки зрения[50].

52. По состоянию на 30 июня 2023 года 147 государств взяли на себя политическое обязательство выполнять Кодекс поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников, из которых 131 также уведомили Генерального директора о своем намерении действовать согласованным образом в соответствии с дополняющими Кодекс Руководящими материалами по импорту и экспорту радиоактивных источников. Пункты связи для содействия экспорту и импорту радиоактивных источников назначили в общей сложности 151 государств. Кроме того, 58 государства уведомили Генерального директора о своем намерении действовать согласованным образом в соответствии с дополняющими Кодекс Руководящими материалами по импорту и экспорту радиоактивных источников[51].

53. В августе — сентябре 2022 года Агентство провело в Вене техническое совещание по повышению осведомленности о необходимости политического обязательства в отношении Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников и дополняющих его Руководящих материалов[52].

54. В мае — июне 2023 года по случаю 20-й годовщины утверждения Кодекса поведения и в целях обмена информацией об осуществлении Кодекса поведения и дополняющих его руководящих материалов Агентство провело в Вене шестое совещание открытого состава технических и правовых экспертов, посвященное обмену информацией об осуществлении государствами Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников[53].

---

[48] Это относится к пунктам 41 и 42 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[49] Это относится к пунктам 41 и 42 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[50] Это относится к пунктам 41 и 42 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[51] Это относится к пункту 43 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[52] Это относится к пункту 43 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[53] Это относится к пункту 43 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

55. В январе 2023 года Агентство провело в Вене международное совещание пунктов связи в целях содействия импорту и экспорту радиоактивных источников в соответствии с Руководящими материалами по импорту и экспорту радиоактивных источников[54].

I. Использование Базы данных по инцидентам и незаконному обороту и консультирование по оценке угроз, в том числе инсайдерских

Курсы повышения квалификации для специалистов-практиков по предупредительным и защитным мерам в отношении инсайдерских угроз, Бельгия, сентябрь 2022 года.

56. Агентством были представлены краткие квартальные аналитические доклады по ITDB и ежегодный справочный бюллетень для целей информирования общественности, содержащий сводную информацию об учтенных в ITDB инцидентах; в ответ на запросы государств-членов осуществлялось дополнительное информационное сопровождение трех крупных общественных мероприятий (КОМ)[55].

[54] Это относится к пункту 43 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[55] Это относится к пункту 47 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

57. В сентябре 2022 года Агентство провело в Антверпене, Бельгия, учебные курсы повышения квалификации для специалистов-практиков по предупредительным и защитным мерам в отношении инсайдерских угроз. Преподавателями выступили эксперты из 11 государств-членов, а также из Международной организации уголовной полиции[56].

58. В ноябре 2022 года Агентство провело в Вене второе совещание по координации исследований по теме «Совершенствование предупредительных и защитных мер на ядерных установках в отношении инсайдерских угроз» в рамках реализации соответствующего ПКИ. Участники совещания рассказали о текущей деятельности, провели в группах совместную работу над мероприятиями в рамках проекта и обсудили технический документ, который планируется выпустить по завершении проекта[57].

59. В мае 2023 года Агентство провело в Абу-Даби национальные учебные курсы по предупредительным и защитным мерам в отношении инсайдерских угроз, касающихся ядерного материала[58].

J. Повышение информационной и компьютерной безопасности

Международная конференция «Компьютерная безопасность в ядерном мире» состоялась 19-23 июня 2023 года в Центральных учреждениях МАГАТЭ в Вене.

---

[56] Это относится к пункту 49 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[57] Это относится к пунктам 49 и 54 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[58] Это относится к пункту 49 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

60. В декабре 2022 года Агентство выпустило внесерийную публикацию «Computer Security Approaches to Reduce Cyber Risk in the Nuclear Supply Chain» («Подходы к обеспечению компьютерной безопасности, позволяющие снизить киберугрозы в системе поставок в ядерной отрасли»). Кроме того, в течение отчетного периода Агентство организовало несколько учебных курсов, связанных с компьютерной безопасностью[59]. В частности, были проведены следующие курсы:

- региональные учебные курсы по проведению оценок компьютерной безопасности (Токай, Япония, август — сентябрь 2022 года);
- национальные учебные курсы по реагированию в случае инцидентов в области компьютерной безопасности на ядерных, радиологических и связанных с ними объектах (Сан-Паулу, Бразилия, сентябрь 2022 года);
- международные учебные курсы по защите компьютеризированных систем, используемых при обеспечении физической ядерной безопасности (Тэджон, Республика Корея, сентябрь — октябрь 2022 года);
- два региональных учебных курса по основам компьютерной безопасности в интересах обеспечения физической ядерной безопасности (Вена, октябрь — ноябрь 2022 года, и Рабат, февраль 2023 года);
- национальные учебные курсы по проведению инспекций компьютерных систем на ядерных объектах (Каир, ноябрь 2022 года);
- региональные учебные курсы по компьютерной безопасности промышленных систем управления радиоактивными материалами (Вена, декабрь 2022 года);
- международный семинар-практикум по контрольно-измерительным приборам и компьютерной безопасности малых модульных реакторов (Париж, март 2023 года);
- региональные учебные курсы, посвященные проведению учений по компьютерной безопасности в интересах обеспечения физической ядерной безопасности (Барилоче, Аргентина, март 2023 года).

61. В июне 2023 года Агентство организовало в Вене международную конференцию «Компьютерная безопасность в ядерном мире: в интересах обеспечения ядерной безопасности». В ней приняли участие более 500 зарегистрированных участников из 94 стран и 7 международных организаций, что свидетельствует о первоочередном внимании, которое международное сообщество, занимающееся вопросами ядерной безопасности, уделяет этой проблеме. Конференция подтвердила уникальную роль Агентства в развитии сотрудничества между странами и обеспечении обмена технической информацией и передовым опытом в области внедрения быстро развивающихся технологий. Рекомендации конференции будут способствовать формированию будущего планирования и программной деятельности МАГАТЭ, связанной с проведением мероприятий по обеспечению информационной и компьютерной безопасности[60].

---

[59] Это относится к пункту 51 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[60] Это относится к пункту 51 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

K. Оказание помощи в создании потенциала в области ядерной криминалистики

Демонстрация действий, обычно предпринимаемых при получении и распаковке образца ядерного или радиоактивного материала в лаборатории ядерной криминалистики, в ходе международных учебных курсов по методологиям ядерной криминалистики, Соединенные Штаты Америки, февраль-март 2023 года.

62. Агентство продлило действие практических договоренностей со Стокгольмским международным институтом по исследованию проблем мира (Швеция) и Управлением по мирному использованию атомной энергии Таиланда в отношении деятельности в сфере ядерной криминалистики[61].

63. Агентство провело вводный семинар-практикум по ядерной криминалистике для членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (Тэджон, Республика Корея, октябрь 2022 года); учебные курсы, включающие практическое введение в ядерную криминалистику (Сидней, Австралия, ноябрь 2022 года); международные учебные курсы по методологиям ядерной криминалистики (Ричленд, Соединенные Штаты Америки, февраль — март 2023 года)[62].

64. Началась реализация нового ПКИ под названием «Ядерная криминалистика: организация работы на месте радиологического преступления и в лаборатории ядерной криминалистики». В его рамках основное внимание уделяется тому, каким образом ядерная криминалистика и организация работы на месте радиологического преступления непосредственно способствуют обеспечению физической ядерной безопасности, давая одновременно уверенность в

[61] Это относится к пункту 52 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[62] Это относится к пункту 52 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

использовании ядерной энергии для производства энергии, а также в промышленных, медицинских и других видах мирных применений[63].

L. Оказание технической помощи при проведении КОМ и обнаружение ядерного и другого радиоактивного материала, находящегося вне регулирующего контроля

Миссия ИНССерв в Судане, декабрь 2022 года.

65. В течение отчетного периода Агентство оказало помощь при проведении 12 КОМ[64].

66. В сотрудничестве с Египтом в августе 2022 года Агентство организовало в виртуальном формате координационное совещание по реализации мер физической ядерной безопасности при проведении 27-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, а в октябре — ноябре 2022 года провело в Каире национальный семинар-практикум по реагированию на преступные или умышленные несанкционированные действия с использованием ядерного и другого радиоактивного материала в основных местах проведения крупных общественных мероприятий и на других стратегических объектах. Агентство также содействовало организации предстоящей 28-й сессии Конференции сторон, в частности, в мае 2023 года провело в Дубае, Объединенные Арабские Эмираты, национальный

[63] Это относится к пунктам 52 и 53 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[64] Это относится к пункту 53 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

семинар-практикум по разработке и внедрению систем и мер физической ядерной безопасности при проведении крупных общественных мероприятий[65].

67. В рамках продолжающегося ПКИ «Совершенствование технического обслуживания, ремонта и калибровки оборудования для обнаружения излучений» Агентство разрабатывает технические документы, аппаратные и программные средства, а также руководства и учебные материалы по обслуживанию, ремонту и калибровке приборов для обнаружения излучений, которые могут использоваться государствами-членами для эффективного обслуживания и поддержания работоспособности систем обнаружения в сфере физической ядерной безопасности, используемых для обнаружения ядерного и другого радиоактивного материала, находящегося вне регулирующего контроля. Также осуществляется смежный проект по разработке радиационных портальных мониторов, которые могут применяться для диагностики в полевых условиях, а также для обучения специалистов[66].

68. Агентство приступило к полномасштабной реализации ПКИ «Содействие безопасной и надежной торговле с использованием технологии обнаружения ядерного материала — выявление контрабанды радиоактивных, ядерных и прочих материалов». В рамках этого ПКИ оказывается поддержка проектам в 22 странах, направленным на укрепление взаимосвязи между безопасностью и физической безопасностью, а также проектам, направленным на поддержку прикладных решений для торговой/таможенной деятельности, на основе разработки и демонстрации методов, которые предусматривают использование технологий обнаружения ядерного и радиоактивного материала в целях выявления фактов мошенничества в торговле и угроз общественной безопасности, в том числе взрывчатых веществ, запрещенных наркотиков и загрязненных товаров[67].

69. Агентство провело четыре миссии ИНССерв по независимой экспертизе применяемых в государствах режимов физической ядерной безопасности в отношении материала, находящегося вне регулирующего контроля, в ходе которых эксперты обменялись опытом и извлеченными уроками. Миссии проводились в Малайзии в октябре 2022 года, в Судане в ноябре — декабре 2022 года, во Вьетнаме в марте 2023 года и в Грузии в апреле — мае 2023 года[68].

70. Агентство продолжало подготовку отчета о механизмах обеспечения физической ядерной безопасности и уроках, извлеченных в ходе подготовки и проведения Кубка африканских наций 2021 года, который состоялся в Камеруне в январе — феврале 2022 года. Агентство также начало подготовку отчета о механизмах обеспечения физической ядерной безопасности и уроках, извлеченных в ходе подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу среди женщин до 20 лет, который состоялся в Коста-Рике в августе 2022 года[69].

---

[65] Это относится к пункту 53 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[66] Это относится к пункту 54 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[67] Это относится к пункту 54 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[68] Это относится к пункту 56 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[69] Это относится к пункту 56 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

M. Укрепление внутреннего планирования Агентства и расширение кадрового разнообразия

Студентки, обучающиеся по линии Программы стипендий имени Марии Склодовской-Кюри, на занятии Международной школы по физической ядерной безопасности, Вена, август 2022 года.

71. В течение отчетного периода Агентство продолжало совершенствовать свой подход к управлению, ориентированный на конкретные результаты, в том числе чтобы точнее оценивать, насколько эффективно оно содействует усилиям государств по улучшению режимов ядерной безопасности. В частности, ведется работа по повышению согласованности между оценкой потребностей государств-членов и мобилизацией ресурсов, больше внимания уделяется результатам проектов, разрабатывается системный подход к созданию потенциала и использованию ресурсов Агентства в этой области[70].

72. В рамках инициативы «Женщины в сфере физической ядерной безопасности» и в партнерстве с тремя университетами Агентство провело три вебинара о ключевой роли образования в увеличении числа женщин, занятых в сфере физической ядерной безопасности[71].

73. В течение отчетного периода 21 стипендиатка финансируемой Агентством Программы стипендий имени Марии Склодовской-Кюри (ПСМСК) продолжала обучение по магистерским

[70] Это относится к пункту 57 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[71] Это относится к пункту 58 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

программам в областях, связанных с физической ядерной безопасностью. Цель ПСМСК — содействовать увеличению представленности женщин в ядерной сфере[72].

74. Агентство поддерживало программы высшего образования в области физической ядерной безопасности, предусматривающие получение степени, в 2022–2023 учебном году предоставив стипендии 7 студентам из 7 государств-членов для прохождения обучения по программе магистратуры в области физической ядерной безопасности в Университете национального и мирового хозяйства в Болгарии. Результатом стало увеличение количества присуждаемых стипендий, а также более широкое географическое распределение и улучшенный гендерный баланс стипендиатов[73].

N. Содействие модернизации инфраструктуры и технологий и соответствующие потребности в подготовке кадров

Агентство предоставило Катару оборудование и провело профессиональную подготовку, чтобы помочь стране усилить меры обеспечения физической ядерной безопасности в рамках подготовки к проведению чемпионата мира по футболу среди мужчин 2022 года.

75. Агентство продолжало оказывать помощь четырем государствам-членам в модернизации систем физической защиты на ядерных объектах. В рамках модернизации также была проведена специализированная техническая подготовка персонала для обеспечения эксплуатации,

[72] Это относится к пункту 58 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[73] Это относится к пункту 58 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

технического обслуживания и устойчивости работы оборудования, систем и мер физической защиты, предназначенных для обнаружения, задержки и реагирования[74].

76. Агентство продолжало выполнять просьбы государств-членов о предоставлении во временное пользование или безвозмездной передаче портативного оборудования для обнаружения излучения для их систем обнаружения, включая помощь в плане ядерной физической безопасности при проведении КОМ, а также обучение эксплуатации, техническому обслуживанию и калибровке оборудования для обнаружения излучения. В течение отчетного периода 7 государств-членов получили оборудование во временное пользование; всего из более чем 1000 единиц находящегося в распоряжении Агентства оборудования для обнаружения и мониторинга в области физической ядерной безопасности во временное пользование было передано 733 единицы. Кроме того, в лаборатории оборудования Агентства было проведено пять учебных мероприятий[75].

77. В октябре 2022 года Агентство организовало в Кейптауне, Южная Африка, региональный семинар-практикум по архитектуре обнаружения и системам реагирования в области физической ядерной безопасности для региона Африки[76].

O. Выводы

78. Все мероприятия Агентства в области физической ядерной безопасности по-прежнему осуществляются с учетом установленных приоритетов, имеющихся ресурсов и необходимости соблюдать конфиденциальность информации[77].

79. Во исполнение резолюций по физической ядерной безопасности и в консультации с государствами-членами Агентство продолжит ежегодно готовить настоящий доклад и «Обзор физической ядерной безопасности» в качестве взаимодополняющих документов с учетом установленных для них областей, а также сводя к минимуму дублирование[78].

80. Агентство приступило к внутреннему анализу трудностей, связанных с применением его норм безопасности и руководящих материалов по физической ядерной безопасности в условиях вооруженного конфликта. Анализ будет охватывать вопросы ядерной и физической безопасности всех ядерных и радиационных объектов и видов деятельности. В частности, будет проведен анализ проблем и сложных ситуаций, возникающих на ядерных установках, с точки зрения практического применения норм безопасности Агентства и руководящих материалов по физической ядерной безопасности в условиях вооруженных конфликтов, опираясь на накопленные на Украине с февраля 2022 года знания и опыт, и в котором будут предложены пути решения этих проблем и сложных ситуаций, насколько это возможно, всеми заинтересованными сторонами, включая Агентство[79].

---

[74] Это относится к пункту 61 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[75] Это относится к пункту 61 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[76] Это относится к пункту 61 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[77] Это относится к пунктам 63 и 66 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[78] Это относится к пункту 64 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

[79] Это относится к пункту 65 постановляющей части резолюции GC(66)/RES/7.

Приложение

Таблица соответствия

Таблица соответствия между пунктами постановляющей части (ППЧ) резолюции GC(66)/RES/7, относящимися к мерам, принимаемым Агентством, и пунктами настоящего доклада

ППЧ	Пункты доклада	ППЧ	Пункты доклада
1	2	36	42, 43, 44, 45
4	3, 4	37	23, 46, 47
5	6, 7, 8, 9	39	42, 43, 44, 45, 47
7	10	40	48
10	11	41	49, 50, 51
12	12, 13, 14, 15	42	49, 50, 51
13	12, 13, 14, 15	43	52, 53, 54, 55
14	16	47	56
16	14, 15	49	57, 58, 59
18	17, 18	51	60, 61
19	19, 20, 21, 22	52	62, 63, 64
20	5	53	9, 65, 66
21	23	54	7, 58, 64, 67, 68
23	25, 26	56	69, 70
25	27, 28	57	71
28	29	58	72, 73, 74
29	17, 18	60	31, 47
30	30, 31	61	7, 9, 75, 76, 77
31	30, 31, 32	63	48, 78
32	33, 34, 35	64	79
33	32, 36	65	80
34	9, 37, 38, 39, 40	66	78
35	41		

IAEA
Международное агентство по атомной энергии
Атом для мира и развития

www.iaea.org

Международное агентство по атомной энергии
Венский международный центр, а/я 100
1400 Вена, Австрия
Тел.: (+43-1) 2600-0
Факс: (+43-1) 2600-7
Эл. почта: Official.Mail@iaea.org

23-02730R