



IAEA

60 лет
Атом для мира и развития

Генеральная конференция

GC(61)/24

14 сентября 2017 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Шестьдесят первая очередная сессия

Пункт 16 предварительной повестки дня
(GC(61)/1, Add.1 и Corr.1, Add.2 и Add.3)

План по физической ядерной безопасности на 2018–2021 годы

Доклад Генерального директора

Резюме

- 13 сентября 2017 года Совет управляющих утвердил План по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы.

Рекомендуемые меры

- По просьбе Совета Генеральный директор препровождает План по физической ядерной безопасности Генеральной конференции с рекомендацией Совета о том, чтобы Конференция приняла к сведению План по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы и призвала государства-члены на добровольной основе делать взносы в Фонд физической ядерной безопасности.

План по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы

Доклад Генерального директора

А. Введение

1. В резолюциях Генеральной конференции государства-члены утверждают, что ответственность за обеспечение физической ядерной безопасности в том или ином государстве целиком лежит на этом государстве и что они помнят о том, что долг каждого государства-члена в соответствии с его национальными и международными обязательствами – постоянно поддерживать эффективную и всеобъемлющую физическую ядерную безопасность всех ядерных и других радиоактивных материалов.
2. По запросам государств Агентство оказывает им помощь и поддерживает их национальные усилия по созданию и совершенствованию режимов физической ядерной безопасности еще с начала 70-х годов прошлого столетия, когда им была налажена специализированная подготовка кадров в области физической защиты. Первый всеобъемлющий план действий Агентства по защите от ядерного терроризма¹ был одобрен Советом управляющих в марте 2002 года, и тогда же в целях содействия осуществлению этого плана был создан механизм добровольного финансирования – Фонд физической ядерной безопасности. Последующие планы по физической ядерной безопасности одобрялись Советом управляющих в 2005², 2009³ и 2013⁴ годах.
3. Государства-члены неизменно признают центральную роль МАГАТЭ в укреплении глобальной системы физической ядерной безопасности и в координации международного сотрудничества в сфере физической ядерной безопасности.

В. Общие сведения

4. План по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы основывается на программе 3.5 программы и бюджета Агентства на 2018-2019 годы⁵ и содержит более подробную информацию о деятельности Агентства в области физической ядерной

¹ GOV/2002/10.

² GOV/2005/50.

³ GOV/2009/54-GC(53)/18.

⁴ GOV/2013/42-GC(57)/19.

⁵ GOV/2017/1.

безопасности в период 2018-2021 годов, которую предполагается осуществить за счет добровольных взносов в Фонд физической ядерной безопасности. Предусмотренная настоящим Планом деятельность согласуется с Уставом Агентства.

5. План согласуется с приоритетами государств-членов, зафиксированными в решениях и резолюциях директивных органов Агентства, а также с системой приоритетов для руководящих материалов Серии изданий по физической ядерной безопасности, установленной по рекомендации Комитета по руководящим материалам по физической ядерной безопасности (КРМФЯБ). 5-9 декабря 2016 года в Центральных учреждениях Агентства в Вене была созвана Международная конференция "Физическая ядерная безопасность: обязательства и действия". 5 декабря министры приняли заявление, которое также по мере необходимости учитывалось при окончательной доводке Плана⁶.

6. Агентство будет и в дальнейшем опираться на опыт осуществления Плана по физической ядерной безопасности на 2014-2017 годы, а также деятельности, предусмотренной в предыдущих планах по физической ядерной безопасности, такой, как консультативные услуги, обучение и подготовка кадров, а также составление комплексных планов поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ), принимая во внимание новые и изменившиеся приоритеты государств-членов со времени принятия предыдущего Плана по физической ядерной безопасности (2014-2017 годы). Это предполагает учет событий, происшедших за период 2014-2017 годов, в особенности расширения круга функций Агентства после вступления в силу 8 мая 2016 года поправки к Конвенции о физической защите ядерного материала и, соответственно, повышения уровня ответственности государств – участников поправки.

7. По мере необходимости по линии данного Плана может оказываться содействие усилиям государств по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности и, в соответствующих случаях, выполнению ими своих обязательств, в том числе на основании КФЗЯМ и поправки к ней 2005 года, а также резолюций 1540 и 2325 СБ ООН.

8. По запросам государств Агентство оказывает им содействие и помощь в выполнении их обязательств по международно-правовым документам, которые имеют к ним отношение, с целью поддержать выраженную государствами-членами готовность в надлежащих случаях учитывать соответствующие рекомендации из документов Серии изданий по физической ядерной безопасности и пользоваться ими по своему усмотрению в работе по укреплению физической ядерной безопасности. Это может включать поддержку усилий государства по созданию эффективного и устойчивого национального режима физической ядерной безопасности посредством содействия в разработке надлежащей нормативно-правовой базы, при условии, что эти просьбы входят в сферу уставных обязанностей Агентства. Руководящие материалы Серии изданий по физической ядерной безопасности разрабатываются на основе приоритетов, установленных государствами-членами, а также решений и резолюций директивных органов Агентства и рекомендаций КРМФЯБ.

9. Помощь Агентства в создании потенциала и содействии обмену информацией оказывается исключительно по просьбе государств, и никакие положения данного Плана не предполагают возложения на государства каких-либо обязательств.

⁶ Имеется по адресу: https://www.iaea.org/sites/default/files/16/12/english_ministerial_declaration.pdf.

10. В своих резолюциях Генеральная конференция призывает все государства обеспечить, чтобы меры по повышению физической ядерной безопасности не препятствовали международному сотрудничеству в области мирной ядерной деятельности, производства, передачи и использования ядерного и другого радиоактивного материала, обмена ядерными материалами в мирных целях и содействия мирному использованию ядерной энергии и не осуществлялись в ущерб установленным приоритетам программы технического сотрудничества Агентства.

11. В соответствии с резолюциями Генеральной конференции Генеральный директор продолжит выпускать ежегодные доклады об осуществлении Плана по физической ядерной безопасности, в которых будут находить отражение важные события в сфере физической ядерной безопасности, а также уроки, извлеченные при осуществлении Плана.

С. Элементы программы и ожидаемые итоги

12. Цель программы Агентства в области физической ядерной безопасности состоит в том, чтобы:

- содействовать глобальным усилиям по эффективному обеспечению физической ядерной безопасности путем разработки всеобъемлющих руководящих материалов по физической ядерной безопасности и по соответствующему запросу оказания содействия в их применении посредством проведения независимых экспертиз и предоставления консультативных услуг, а также создания потенциала, включая обучение и подготовку кадров;
- оказывать содействие в присоединении к соответствующим международно-правовым документам и в их осуществлении, а также в укреплении международного сотрудничества и координации помощи;
- играть центральную роль в международном сотрудничестве в области физической ядерной безопасности и укреплять его в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в решениях и резолюциях директивных органов Агентства.

13. В нижеследующих подразделах вкратце описаны проекты, которые предполагается реализовать в период 2018-2021 годов, в том числе задачи каждого проекта и основные мероприятия по проектам, запланированные на этот период времени, причем особое внимание уделяется задачам, которые должны быть выполнены с использованием добровольных финансовых средств.

14. Структура этих подразделов повторяет структуру программы 3.5 программы и бюджета Агентства на 2018–2019 годы. В подразделах отражены подпрограммы и проекты, описанные в программе и бюджете, а задачи, указанные по каждому из проектов, – это те задачи, которые включены в программу и бюджет Агентства на 2018-2019 годы. Вместе с тем Секретариат предполагает, что некоторые из поставленных в Плане задач будут выполняться в период 2020-2021 годов и что поэтому они будут дополнительно рассмотрены государствами-членами в программе и бюджете на 2020-2021 годы.

15. Каждый проект включает в себя задачу в области общего управления, которая, как правило, финансируется из регулярного бюджета и охватывает координацию, надзор и управление реализацией проекта, включая закупку принадлежностей, распределение ресурсов и общие расходы. В необходимых случаях проекты включают в себя несколько подзадач,

конкретно связанных с осуществлением Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, которые обозначены жирными точками и которые будут выполняться в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в решениях и резолюциях директивных органов Агентства. В тексте, следующем после каждой жирной точки, описывается деятельность, которую предполагается осуществить, причем более детально, чем это сделано в документе по программе и бюджету GOV/2017/1.

16. Цели, итоги и оценочные показатели Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы и каждой из подпрограмм, описанных в настоящем разделе, – те же, которые указаны в программе 3.5 программы и бюджета на соответствующий двухгодичный период (2018-2019 годы или 2020-2021 годы). Цели, итоги и оценочные показатели на период 2020-2021 годов будут и далее дорабатываться в консультации с государствами-членами.

С.1. Приоритетные и междисциплинарные вопросы

17. Как это было подтверждено государствами-членами, Агентство играет центральную роль в международной деятельности в сфере физической ядерной безопасности благодаря:

- разработке всеобъемлющих руководящих документов по физической ядерной безопасности и оказанию по соответствующим запросам помощи государствам-членам в их применении;
- развитию международного сотрудничества в поддержку усилий государств по выполнению их обязанностей, связанных с обеспечением сохранности гражданского ядерного и другого радиоактивного материала;
- укреплению и активизации сотрудничества и координации международных усилий в области физической ядерной безопасности в целях недопущения дублирования и параллелизма.

18. Государства-члены в заявлении министров, принятом в декабре 2016 года, выделили ряд тематических областей в качестве приоритетных в работе Агентства. Государства-члены признают физическую защиту одним из ключевых элементов физической ядерной безопасности и высказываются за дальнейшее расширение помощи МАГАТЭ в таких важных для государств областях, как ядерная криминалистика, архитектура обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности, информационная безопасность, безопасность перевозки, а также уменьшение инсайдерских угроз, отмечая при этом необходимость принятия надлежащих мер для защиты конфиденциальной информации при достижении этой цели. В частности, государства-члены поддерживают усилия Агентства по оказанию помощи государствам в повышении уровня компьютерной безопасности, признавая существование угрозы кибератак против ядерных установок.

19. Государства-члены также призвали Агентство: продолжать усилия по содействию универсализации поправки 2005 года к Конвенции о физической защите ядерного материала (КФЗЯМ), поощрению и стимулированию технических обменов знаниями, опытом и положительными практиками в отношении использования и обеспечения сохранности высокоактивных радиоактивных источников на протяжении всего их жизненного цикла, а также повышению культуры физической ядерной безопасности и предоставлению возможностей в области обучения и подготовки кадров по вопросам физической ядерной безопасности, в том числе за счет использования национальных центров передового опыта и центров подготовки кадров и содействия деятельности в области физической ядерной безопасности, включая те, которые имеют выход на региональный уровень, с тем чтобы у

нынешнего и будущих поколений специалистов по физической ядерной безопасности имелось все необходимое для решения задачи создания и поддержания эффективных и гибких национальных режимов физической ядерной безопасности. Кроме того, государства-члены подчеркнули важность адекватного реагирования на меняющиеся вызовы и угрозы физической ядерной безопасности при помощи научно-технических инноваций и заявили о важной роли науки, технологий и техники в осмыслении таких вызовов и угроз и противодействии им.

20. Ряд видов деятельности Агентства в области физической ядерной безопасности, указанных в настоящем Плане, охватывают сразу несколько проектов и подпрограмм. Некоторые из этих элементов повторяются в данном разделе в рамках нескольких подпрограмм или проектов, демонстрируя их междисциплинарный характер, а в иных случаях они указываются только в рамках одной подпрограммы или проекта.

21. Важность физической защиты как ключевого элемента физической ядерной безопасности находит признание в форме осуществления деятельности междисциплинарного характера, такой, как разработка модулей электронного обучения по тематике физической защиты и содействие универсализации поправки к КФЗЯМ.

22. Другой пример междисциплинарной деятельности – это компьютерная безопасность. Хотя в силу нынешней структуры программы в области физической ядерной безопасности деятельность Агентства в области компьютерной безопасности включена в раздел В.2 ("Управление информацией"), компьютерная безопасность также является важным элементом физической безопасности ядерных и других радиоактивных материалов и связанных с ними установок (раздел В.3) и имеет важное значение для обнаружения преступных или преднамеренных несанкционированных действий с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля, и реагирования на события, связанные с физической ядерной безопасностью (раздел В.4).

23. Еще один пример междисциплинарной деятельности, на который указали государства-члены, – это поддержка, которую Агентство оказывает государствам по их запросам в создании и укреплении нормативно-правовой базы физической ядерной безопасности. Такого рода поддержка описывается во многих подпрограммах и повторяется в каждом проекте, предусматривающем обучение и подготовку кадров в данной области. Кроме того, в разделе В.5 говорится о работе Агентства по поощрению и облегчению обмена информацией об осуществлении КФЗЯМ и поправки к ней 2005 года, а также других имеющих обязательную силу и рекомендательных международных документов в части, касающейся физической ядерной безопасности.

24. Консультативные услуги Агентства, такие, как миссии Международной консультативной службы по физической защите (ИППАС) и Международной консультативной службы по физической ядерной безопасности (ИНССерв), изначально являются междисциплинарными, поскольку предполагают консультирование по многим взаимосвязанным аспектам физической ядерной безопасности в государстве и содержат модули, охватывающие различные тематические области. Несмотря на свой междисциплинарный характер, в настоящем Плане они указываются в рамках наиболее подходящих для этого подпрограмм и проектов.

С.2. Управление информацией

С.2.1. Общие сведения

25. Программа Агентства в области физической ядерной безопасности включает в себя проекты, посвященные управлению и обмену информацией, в соответствующих случаях – информацией о физической ядерной безопасности, добровольно предоставляемой

государствами. Кроме того, уровень защиты информации о физической ядерной безопасности в государствах повышается благодаря предоставлению государствам по их запросам руководящих материалов по информационной и компьютерной безопасности и организации соответствующего обучения. Это включает в себя работу Агентства по повышению осведомленности об угрозе кибератак, содействию совершенствованию технических возможностей государств, разработке руководств и проведению учебных мероприятий по вопросам компьютерной безопасности.

С.2.2. Проекты и основные запланированные мероприятия

26. Работа Агентства по этой подпрограмме ведется в рамках трех проектов: оценка потребностей и приоритетов в области физической ядерной безопасности; обмен информацией; предоставление услуг в области информационной и компьютерной безопасности и информационных технологий. Задачи, которые предстоит выполнить в период 2018–2021 годов в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в тех решениях и резолюциях директивных органов Агентства, которые перечислены в следующих подразделах. Эти задачи будут выполняться при условии наличия ресурсов и будут корректироваться с учетом изменения приоритетов государств-членов, закрепленных в соответствующих решениях и резолюциях директивных органов Агентства.

Оценка потребностей и приоритетов в области физической ядерной безопасности

27. Агентство оказывает помощь отдельным государствам, которые обращаются с такими просьбами, в определении и удовлетворении национальных потребностей в области физической ядерной безопасности путем разработки и осуществления комплексных планов поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ) и создания инструментов самооценки. В рамках этого проекта в период 2018–2021 годов будут осуществляться, в числе прочего, следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку определения потребностей в области физической ядерной безопасности в соответствующих государствах (КППФЯБ), включая:
 - дальнейшую разработку и развитие методологий и подходов в области самооценки, которые основываются на документах Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности и могут на добровольной основе использоваться государствами для того, чтобы обеспечить наличие эффективной и устойчивой национальной инфраструктуры физической ядерной безопасности;
 - оказание государствам-членам по их запросам помощи в составлении КППФЯБ и разработке стратегий осуществления их КППФЯБ в тесной консультации с соответствующими государствами.

В ходе осуществления ПФЯБ с учетом запросов государств-членов проект будет расширяться таким образом, чтобы охватить:

- дальнейшую разработку, в тесной консультации с государствами-членами, и внедрение добровольного механизма, позволяющего сопоставить запросы государств об оказании помощи с предложениями других государств об оказании помощи с выделением, в сотрудничестве с получающим помощь государством, наиболее насущных потребностей в помощи, с должным учетом конфиденциальности информации, имеющей отношение к физической ядерной безопасности.

28. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- разработка и осуществление КППФЯБ по мере необходимости;
- дальнейшая разработка, совершенствование и обеспечение функционирования добровольного механизма или инструмента самооценки для использования государствами.

К числу мероприятий, запланированных на период 2020–2021 годов, относится также:

- доработка и внедрение добровольного механизма для сопоставления запросов государств об оказании помощи с предложениями других государств об оказании помощи.

Обмен информацией

29. Действующие в Агентстве механизмы обмена информацией могут оказаться весьма полезными для государств. Хотя их использование носит добровольный характер, они могут облегчить обмен информацией и установление доверия. В рамках этого проекта в период 2018-2021 годов будут осуществляться, в числе прочего, следующие задачи:

- общее управление деятельностью, касающейся обмена информацией в области физической ядерной безопасности, и поддержка такой деятельности, включая:
 - содействие использованию, с согласия государств, действующих в Агентстве механизмов обмена информацией, такой, как:
 - информация, предоставляемая в порядке выполнения обязательств государств-участников на основании КФЗЯМ и поправки к ней 2005 года;
 - информация, предоставляемая в порядке выполнения добровольных обязательств, в частности сведения для ITDB;
 - информация, предоставляемая на добровольной основе для базы данных о надлежащей практике ИППАС;
 - дальнейшее поощрение, в том числе через назначенные пункты связи, обмена информацией, в том числе посредством защищенного электронного доступа к информации, содержащейся в Базе данных по инцидентам и незаконному обороту (ITDB);
 - разъяснительную работу с государствами-членами, не участвующими в ITDB, с целью побудить их к участию.

30. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- обмен информацией, по мере необходимости: содействие использованию действующих в Агентстве механизмов для:
 - распространения информации, предоставленной государствами-участниками в соответствии с КФЗЯМ и поправкой к ней 2005 года;
 - обмена информацией, имеющей отношение к физической ядерной безопасности, с согласия предоставивших ее государств;
- технические совещания: созыв технических совещаний пунктов связи ITDB;

- разъяснительная работа с государствами-членами с целью побудить все государства к присоединению к ITDB для содействия их национальным усилиям по предотвращению и обнаружению действий с радиоактивными и ядерными материалами, которые могли оказаться вне регулирующего контроля, и реагированию на них.

Информационная и компьютерная безопасность и услуги в области информационных технологий

31. Информационная и компьютерная безопасность по-прежнему важна для государств с точки зрения расширения их возможностей в области физической ядерной безопасности. Работа Агентства в этой области включает в себя предоставление государствам, по их запросам, руководящих материалов и учебных услуг, развертывание проектов координированных исследований в области информационной и компьютерной безопасности и управление этими проектами и необходимое информационно-технологическое обеспечение проектов Агентства. В рамках этого проекта в период 2018–2021 годов будут осуществляться, в числе прочего, следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку обеспечения государствами безопасности информационных и компьютерных систем в интересах физической ядерной безопасности;
- подготовка публикаций с руководящими материалами в области компьютерной безопасности в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018–2021 годы, в том числе:
 - использование всеобъемлющей и защищенной системы управления информацией в целях предоставления Секретариату точной, актуальной информации для нужд его деятельности по оказанию помощи государствам;
 - оказание помощи государствам, по их запросам, в области компьютерной безопасности путем организации учебных курсов, учений и проведения новых совещаний экспертов, посвященных компьютерной безопасности ядерных установок;
 - активизация международного сотрудничества путем организации встреч экспертов и лиц, ответственных за формирование политики, в целях содействия обмену информацией и опытом в области компьютерной безопасности;
- выполнение по запросам государств-членов проектов координированных исследований;
- содействие разработке, обслуживанию и внедрению информационно-технологических инструментов в области физической ядерной безопасности, используемых для предоставления и отслеживания помощи государствам, подготовки финансовых отчетов для доноров и предоставления веб-порталов для обмена информацией о физической ядерной безопасности.

32. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018–2021 годов, относятся:

- публикации с руководящими материалами по информационной и компьютерной безопасности: подготовка публикаций с руководящими материалами по информационной и компьютерной безопасности в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности;
- совещания экспертов: проведение по мере необходимости совещаний экспертов, посвященных компьютерной безопасности ядерных установок, таких, как консультации и технические совещания, с целью быть в курсе событий в области компьютерной безопасности в интересах поддержания физической ядерной безопасности и разработки новых руководящих материалов;
- учебные курсы и семинары-практикумы: организация учебных курсов и семинаров-практикумов для государств по их запросам на межрегиональной, региональной или национальной основе;
- техническая помощь государствам: предоставление государствам, по их запросам, технической помощи в области компьютерной безопасности, например в форме учебных курсов и совещаний экспертов;
- выполнение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

С.3. Физическая ядерная безопасность материалов и связанных с ними установок

С.3.1. Общие сведения

33. Когда это необходимо и по запросу, Агентство предоставляет государствам помощь и консультации в целях содействия в создании институциональной инфраструктуры, относящейся к физической ядерной безопасности материалов и связанных с ними установок.

С.3.2. Проекты и основные запланированные мероприятия

34. В рамках этой подпрограммы Агентство реализует четыре проекта, которые относятся к четырем областям знаний, касающимся физической ядерной безопасности ядерных и других радиоактивных материалов и связанных с ними установок и деятельности: подходы к обеспечению физической ядерной безопасности в рамках всего ядерного топливного цикла; повышение уровня сохранности ядерных материалов с помощью учета и контроля; повышение уровня физической безопасности радиоактивных материалов и связанных с ними установок; физическая ядерная безопасность при перевозке ядерных и радиоактивных материалов. Задачи, которые предстоит выполнить в период 2018-2021 годов в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в тех решениях и резолюциях директивных органов Агентства, которые перечислены в следующих подразделах. Эти задачи будут выполняться при условии наличия ресурсов и будут корректироваться с учетом изменения приоритетов государств-членов, закрепленных в соответствующих решениях и резолюциях директивных органов Агентства.

Подходы к обеспечению физической ядерной безопасности в рамках всего ядерного топливного цикла

35. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует подготовку кадров для государств и предоставляет им помощь в области физической безопасности ядерных материалов и установок, в том числе в отношении хранилищ отходов и выведенных из эксплуатации реакторов. Агентство также предоставляет по запросу консультативные услуги в

этой области, начинает и контролирует проекты координированных исследований для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей. В рамках этого проекта в период 2018-2021 годов будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий в области физической ядерной безопасности, осуществляемых применительно ко всему ядерному топливному циклу;
- подготовка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами в области физической защиты ядерных установок;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - продолжение работы по оказанию государствам помощи в усилиях:
 - по обеспечению сохранности ядерного материала, находящегося под их контролем, и физической безопасности связанных с ним установок, в том числе путем подготовки кадров;
 - по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности для обеспечения физической безопасности ядерных материалов и связанных с ними установок;
 - содействие международному обмену опытом, знаниями и передовой практикой в отношении путей развития, повышения и поддержания высокой культуры физической ядерной безопасности, соответствующей режимам физической ядерной безопасности государств, в том числе путем организации международного семинара-практикума по культуре физической ядерной безопасности;
 - более активное оказание государствам по их запросам содействия в вопросе развития и закрепления культуры физической ядерной безопасности, в том числе с помощью издания руководящих документов, предоставления учебной подготовки и соответствующих материалов и инструментов самооценки и обучения;
 - проведение по запросам миссий ИППАС в отношении ядерного материала и связанных с ним установок с участием экспертов, предоставленных Агентству государствами-членами;
 - анализ данных и отзывов государств, включая определение передовой практики и усвоенных уроков, в целях повышения действенности миссий ИППАС;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

36. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- оказание всесторонней поддержки, включая подготовку руководящих материалов, инструкций и методик, в том числе:
 - реализация проектов, разработанных на основе КППФЯБ;

- реализация проектов по оказанию государствам содействия в развитии и укреплении культуры физической ядерной безопасности, в том числе с помощью предоставления руководящих документов, организации учебной подготовки и предоставления материалов и инструментов для проведения самооценки и обучения;
- подготовка публикаций с руководящими материалами в области обеспечения физической безопасности ядерного материала и связанных с ним установок в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности;
- оказание консультативных услуг: проведение по запросу миссий ИППАС;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

К числу мероприятий, запланированных на период 2020-2021 годов, относятся также:

- организация в случае необходимости международных семинаров-практикумов по вопросам культуры физической ядерной безопасности.

Повышение уровня сохранности ядерных материалов с помощью учета и контроля

37. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу государств организует подготовку кадров и предоставляет им помощь в целях повышения уровня сохранности ядерных материалов с помощью учета и контроля. Агентство также начинает и контролирует проекты координированных исследований для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей. В рамках этого проекта в период 2018-2021 годов будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий в области физической ядерной безопасности, осуществляемых с целью повышения уровня сохранности ядерных материалов с помощью учета и контроля;
- разработка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами в области учета и контроля ядерного материала для целей обеспечения физической ядерной безопасности на установках;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - оказание государствам помощи в разработке надлежащих методологий учета и контроля в целях обеспечения физической ядерной безопасности;
 - консультирование государств по поводу принятия дальнейших предупредительных и защитных мер в отношении инсайдерских угроз в целях повышения физической ядерной безопасности, в том числе путем применения практики учета и контроля ядерного материала для целей обеспечения физической ядерной безопасности на установках, включая подготовку кадров;
 - продолжение работы по оказанию государствам помощи в создании эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности, обеспечивающей противодействие инсайдерским угрозам и укрепление учета и контроля для целей обеспечения физической ядерной безопасности на установках;

- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

38. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- оказание всесторонней поддержки, включая подготовку руководящих материалов, инструкций и методик, в том числе:
 - подготовка в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими указаниями по противодействию инсайдерским угрозам и укреплению учета и контроля ядерного материала для целей обеспечения физической ядерной безопасности на установках;
 - реализация проектов, разработанных на основе КППФЯБ;
 - проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

Повышение уровня физической безопасности радиоактивных материалов и связанных с ними установок

39. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует для государств подготовку кадров и предоставляет им помощь в области физической безопасности радиоактивного материала и связанных с ним установок, включая обращение с радиоактивным материалом после окончания полезного срока службы. Агентство также предоставляет консультативные услуги в этой области, начинает и контролирует проекты координированных исследований для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий в области физической ядерной безопасности, осуществляемых с целью обеспечения физической безопасности радиоактивных материалов и связанных с ними установок;
- подготовка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами в области обеспечения физической безопасности радиоактивного материала и связанных с ним установок;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - оказание государствам помощи в разработке планов обращения с изъятими из употребления радиоактивными источниками в течение жизненного цикла и по выполнению положений международных договорно-правовых документов, касающихся сохранности радиоактивного материала, таких, как Кодекс поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников;
 - продолжение работы по оказанию государствам помощи в усилиях:
 - по обеспечению физической безопасности радиоактивного материала и связанных с ним установок, в том числе посредством предложения помощи в применении подготовленных Агентством Основ физической ядерной безопасности и Рекомендаций по физической ядерной

безопасности в случаях, когда радиоактивный материал поставляется Агентством, и посредством оказания такой помощи по запросу, например путем подготовки кадров и применения принципов обеспечения безопасности при проектировании радиологических приборов и устройств и связанных с ними установок;

- по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности для обеспечения физической безопасности радиоактивного материала и связанных с ним установок;
- поддержка дальнейшего диалога по вопросу о сохранности радиоактивных источников и изъятых из употребления радиоактивных источников и по запросу содействие исследованиям и разработкам в этой области;
- дальнейшее проведение по запросу миссий ИППАС в отношении радиоактивного материала и связанных с ним установок с участием экспертов, предоставленных Агентству государствами-членами;
- анализ данных и отзывов государств, включая определение передовой практики и усвоенных уроков, в целях повышения действенности миссий ИППАС;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

40. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- создание потенциала: поддержка создания потенциала в государствах (по запросу);
- подготовка в Серии изданий по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами по вопросам разработки, совершенствования, применения и поддержания национального режима физической ядерной безопасности радиоактивного материала, связанных с ним установок и связанной с ним деятельности;
- оказание консультативных услуг: проведение миссий ИППАС (по запросу);
- модернизация систем физической защиты: модернизация систем физической защиты радиоактивного материала и связанных с ним установок.

Физическая ядерная безопасность при перевозке ядерных и других радиоактивных материалов

41. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует подготовку кадров для государств и предоставляет им помощь в целях обеспечения сохранности ядерного и другого радиоактивного материала при перевозке. Агентство также начинает и контролирует проекты координированных исследований для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий по физической ядерной безопасности, осуществляемых для обеспечения сохранности ядерного и другого радиоактивного материала при перевозке;

- подготовка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами в области безопасной перевозки ядерного и другого радиоактивного материала;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе продолжение работы по оказанию государствам помощи в усилиях:
 - по обеспечению сохранности ядерного и другого радиоактивного материала при условии, что соответствующие запросы входят в сферу уставных обязанностей Агентства, с уделением особого внимания безопасной перевозке ядерного и другого радиоактивного материала, в том числе посредством подготовки кадров и проведения учений;
 - по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности для обеспечения безопасной перевозки ядерного и другого радиоактивного материала;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

42. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- подготовка кадров и оказание практической помощи, в том числе проведение по запросам государств учений по обеспечению сохранности ядерного и другого радиоактивного материала при перевозке;
- оказание помощи в разработке регулирующей основы для обеспечения физической безопасности при перевозке;
- подготовка технических руководящих материалов, инструкций и методик, включая подготовку в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности руководящих материалов по обеспечению сохранности ядерного и другого радиоактивного материала при перевозке, а также методик, которыми государства могут пользоваться при создании регулирующих положений;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

С.4. Сохранность ядерных материалов, находящихся вне регулирующего контроля

С.4.1. Общие сведения

43. Исходя из целесообразности и по запросам Агентство предоставляет государствам помощь в целях создания и поддержания потенциала для обнаружения преступных или преднамеренных несанкционированных действий, которые связаны с ядерным или другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля, и реагирования на события, связанные с физической ядерной безопасностью.

44. Работа Агентства в этой области включает также консультативные услуги, такие как ИНССерв, открывающие возможности для обмена мнениями и передовой практикой, а также консультации по мерам обеспечения физической ядерной безопасности.

С.4.2. Проекты и основные запланированные мероприятия

45. В рамках этой подпрограммы Агентство реализует три проекта: институциональная инфраструктура для ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля; архитектура обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности; организация работы на месте радиологического преступления и ядерная криминалистика. Задачи, которые предстоит выполнить в период 2018-2021 годов в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в тех решениях и резолюциях директивных органов Агентства, которые перечислены в следующих подразделах. Эти задачи будут выполняться при условии наличия ресурсов и будут корректироваться с учетом изменения приоритетов государств-членов, закрепленных в соответствующих решениях и резолюциях директивных органов Агентства.

Институциональная инфраструктура для материалов, находящихся вне регулирующего контроля

46. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует подготовку кадров для государств и предоставляет им помощь в создании институциональной инфраструктуры, необходимой в связи с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля. Агентство также предоставляет консультативные услуги в этой области. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий, осуществляемых с целью оказания государствам помощи в создании и поддержании эффективной институциональной инфраструктуры;
- подготовка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами по инфраструктуре физической ядерной безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - продолжение работы по оказанию государствам помощи в усилиях:
 - по обеспечению сохранности ядерного и другого радиоактивного материала посредством работы по созданию национальной инфраструктуры физической ядерной безопасности в связи с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля;
 - по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности для работы по созданию национальной инфраструктуры физической ядерной безопасности в связи с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля;
 - дальнейшее проведение по запросу миссий ИНССерв для проведения общего обзора режима физической ядерной безопасности в государстве или конкретной сфере с участием экспертов, предоставленных Агентству государствами-членами;
 - анализ данных и отзывов государств, включая определение передовой практики и усвоенных уроков, в целях повышения действенности миссий ИНССерв.

47. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- оказание государствам поддержки в создании национальной инфраструктуры физической ядерной безопасности в связи с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля;
- оказание помощи в создании потенциала: создание кадрового и технического потенциала для поддержания действенной инфраструктуры, позволяющей выполнять их обязанности в связи с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля;
- реализация проектов, разработанных на основе КППФЯБ;
- оказание консультативных услуг: проведение по запросу миссий ИНССерв;
- разработка руководящих материалов Серии изданий по физической ядерной безопасности: подготовка в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности руководящих материалов по созданию и поддержанию эффективной институциональной инфраструктуры для ядерного и другого радиоактивного материала, находящегося вне регулирующего контроля.

Архитектура обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности

48. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует подготовку кадров для государств и предоставляет им помощь в создании и сохранении потенциала для обнаружения преступных или преднамеренных несанкционированных действий, которые связаны с ядерным или другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля, и реагирования на события, связанные с физической ядерной безопасностью. Агентство также начинает и контролирует проекты координированных исследований в этой области для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий, осуществляемых с целью оказания государствам помощи в обнаружении ядерных и других радиоактивных материалов и реагировании на события, связанные с физической ядерной безопасностью, а также помощи в обеспечении физической ядерной безопасности на крупных общественных мероприятиях;
- подготовка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами по архитектуре обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - продолжение работы по оказанию государствам помощи в усилиях:
 - по обеспечению сохранности ядерного и другого радиоактивного материала посредством работы по обнаружению преступных или преднамеренных несанкционированных действий, которые связаны с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне

регулирующего контроля, и реагированию на события, связанные с физической ядерной безопасностью, в том числе посредством подготовки кадров;

- по созданию эффективных и устойчивых национальных режимов физической ядерной безопасности для работы по обнаружению преступных или преднамеренных несанкционированных действий, которые связаны с ядерным и другим радиоактивным материалом, находящимся вне регулирующего контроля, и реагирования на события, связанные с физической ядерной безопасностью;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

49. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- оказание государствам технической поддержки во внедрении мер обнаружения и реагирования, включая:
 - разработку руководящих материалов и подготовку кадров, способствующих побуждению государств-членов организовывать учения в целях укрепления их национального потенциала готовности к событиям, связанным с физической ядерной безопасностью, и реагированию на них;
 - разработку руководящих материалов и подготовку кадров для создания архитектуры обнаружения в области физической ядерной безопасности;
- оказание помощи в создании потенциала и монтаже оборудования для обнаружения излучений;
- реализация проектов, разработанных на основе КППФЯБ;
- разработка руководящих материалов Серии изданий по физической ядерной безопасности: подготовка в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности руководящих материалов по вопросам обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

Организация работы на месте радиологического преступления и ядерная криминалистика

50. Агентство разрабатывает руководящие материалы, по запросу организует подготовку кадров для государств и предоставляет им помощь по вопросам организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистики. Агентство также начинает и контролирует проекты координированных исследований для решения возникающих проблем в сфере физической ядерной безопасности, определенных государствами-членами, и оказания государствам помощи в расширении их технических возможностей, обеспечивая при этом адекватную защиту чувствительной информации. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку мероприятий, осуществляемых для оказания государствам помощи в организации работы на месте радиологического преступления, сборе доказательств и проведении ядерной криминалистической

экспертизы с целью поддержки правоохранительной деятельности и оценки уязвимых мест в обеспечении физической безопасности, необходимых для расследования событий, связанных с физической ядерной безопасностью;

- разработка в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности руководящих документов по организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистике;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018-2021 годы, в том числе:
 - продолжение работы по оказанию заинтересованным государствам помощи в форме организации обучения и подготовки кадров по вопросам организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистики с уделением должного внимания принципу защиты чувствительной информации;
 - оказание государствам, которые еще не сделали этого, помощи в целях проработки создания, если это практически целесообразно, национальных баз данных о ядерных материалах или национальных библиотек ядерной криминалистики, с тем чтобы поддержать стремление, выраженное государствами-членами;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

51. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- оказание государствам помощи по запросу в укреплении их потенциала в области организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистики;
- разработка руководящих документов в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности: подготовка в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности публикаций с руководящими материалами по организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистике;
- учебная программа по физической ядерной безопасности: учебная программа по организации работы на месте радиологического преступления и ядерной криминалистике;
- оказание консультативных услуг: проведение по запросу миссий ИНССерв;
- проведение по запросам государств-членов проектов координированных исследований.

С.5. Разработка программы и международное сотрудничество

С.5.1. Общие сведения

52. Программа Агентства по физической ядерной безопасности способствует укреплению международного сотрудничества в области физической ядерной безопасности и глобального режима физической ядерной безопасности, а также обеспечивает разработку скоординированных программ образования и подготовки кадров. Агентство также управляет Фондом физической ядерной безопасности, о котором говорится в разделе D настоящего Плана.

53. Деятельность Агентства по укреплению международного сотрудничества в области физической ядерной безопасности не ограничивается такими мероприятиями, как регулярная организация совещаний по обмену информацией, но касается также вопросов укрепления сотрудничества между государствами и с другими организациями, например, подготовки по запросу ряда совместных мероприятий и конференций. Агентство также направляет своих представителей на совещания и конференции по вопросам физической ядерной безопасности, организуемые в рамках других инициатив.

54. Агентство выступает за всеобщее присоединение государств к соответствующим юридически обязательным договорно-правовым документам и выполнение обязательств в рамках не имеющих обязательной силы документов, разработанных под эгидой Агентства, в частности, имея в виду деятельность, проводимую в поддержку КФЗЯМ и поправки к ней 2005 года, а также разработку всеобъемлющих руководящих документов в рамках Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности в соответствии с приоритетами, установленными государствами-членами на основании решений и резолюций директивных органов Агентства, и приоритетами, рекомендованными КРМФЯБ, с целью поддержки выраженной государствами-членами готовности при необходимости учитывать имеющие к ним отношение рекомендации, содержащиеся в документах Серии изданий по физической ядерной безопасности, и использовать их по своему усмотрению в рамках национальных усилий по укреплению физической ядерной безопасности.

55. Агентство играет важную роль в разработке координированных программ образования и подготовки кадров, которые укрепляют потенциал государств в деле решения проблем и устойчивого обеспечения физической ядерной безопасности. Эта деятельность не ограничивается подготовкой учебных курсов, но также предусматривает осуществление координации на основе сетей, таких, как Международная сеть образования в области физической ядерной безопасности (ИНСЕН) и сеть центров подготовки кадров и содействия деятельности в области физической ядерной безопасности (ЦСФЯБ).

С.5.2. Проекты и основные запланированные мероприятия

56. Работа Агентства в рамках этой подпрограммы проводится по линии трех проектов: международное сотрудничество в рамках сетей по физической ядерной безопасности и партнерские отношения; координация руководящих материалов по физической ядерной безопасности и консультативных услуг; и программы образования и подготовки кадров для развития людских ресурсов. Задачи, которые предстоит выполнить в период 2018–2021 годов в соответствии с приоритетами государств-членов, закрепленными в тех решениях и резолюциях директивных органов Агентства, перечислены в следующих подразделах. Эти задачи будут выполняться при условии наличия ресурсов и будут корректироваться с учетом изменения приоритетов государств-членов, закрепленных в соответствующих решениях и резолюциях директивных органов Агентства.

Международное сотрудничество в рамках сетей по физической ядерной безопасности и партнерские отношения

57. Работа Агентства по содействию координации деятельности в области физической ядерной безопасности между государствами и соответствующими организациями не ограничивается лишь сокращением дублирования усилий, но также включает содействие обмену информацией по вопросам физической ядерной безопасности и укрепление международной правовой базы. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку международного сотрудничества, обмена информацией и содействия развитию международной системы физической ядерной безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018–2021 годы, в том числе:
 - созыв конференций по вопросам физической ядерной безопасности, совещаний рабочих групп и подготовка других мероприятий по информационному и техническому обмену, включая организацию Международной конференции по физической ядерной безопасности во временной период 2019-2020 годов;
 - центральная и координирующая роль Агентства в области физической ядерной безопасности в рамках международных организаций и инициатив с учетом их соответствующих мандатов и членского состава и при необходимости совместная работа с соответствующими международными и региональными организациями и учреждениями, включая регулярное проведение совещаний по обмену информацией и координацию сотрудничества и распределение взаимодополняющих видов деятельности между ЦСФЯБ;
 - повышенное внимание любым появляющимся проблемам в области физической ядерной безопасности, выявленным государствами-членами, и определение возможных национальных способов реагирования, выработанное на основе координации и информационного обмена;
 - продолжение работы по содействию дальнейшему присоединению к КФЗЯМ и поправке к ней 2005 года, а также помощь государствам-участникам в целях всеобщего присоединения к Конвенции на основе содействия разработке национальных законодательных и регулирующих основ и обмена информацией об осуществлении, в том числе путем организации конференции по рассмотрению в соответствии с пунктом 1 статьи 16 поправки 2005 года к КФЗЯМ и проведения совещаний представителей пунктов связи КФЗЯМ;
 - в консультации с государствами-членами рассмотрение путей дальнейшего поощрения и поддержки обмена на добровольной основе информацией об осуществлении касающихся физической ядерной безопасности положений соответствующих международно-правовых документов.

58. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- заключение практических договоренностей, соглашений о взносах и подготовка докладов директивным органам Агентства, в том числе:
 - регулярное проведение совещаний по обмену информацией;
 - проведение совещаний представителей пунктов связи в рамках КФЗЯМ.

К числу мероприятий, запланированных на период 2020–2021 годов, относится также:

- международная конференция по физической ядерной безопасности;

- конференция государств – участников поправки к КФЗЯМ по рассмотрению вопроса о выполнении настоящей Конвенции и о соответствии ее преамбулы, всей оперативной части и приложений требованиям существующей на данный момент ситуации.

Программы образования и подготовки кадров для развития людских ресурсов

59. Агентство разрабатывает программы образования и подготовки кадров для развития людских ресурсов и координирует разработку и проведение серии учебных курсов, основанных на руководящих материалах Агентства по физической ядерной безопасности. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку образования и подготовки кадров;
- подготовка публикаций с руководящими материалами по вопросам образования и подготовки кадров в рамках Серии изданий по физической ядерной безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018–2021 годы, в том числе:
 - разработка серии учебных курсов, основанных на руководящих материалах Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, и утверждение этих учебных курсов со стороны ЦСФЯБ;
 - продолжение осуществления программ подготовки кадров и обучения преподавателей с учетом документов Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности и надлежащая адаптация курсов в рамках мандата Агентства для удовлетворения потребностей государств-членов;
 - продвижение сети ЦСФЯБ в поддержку признания на международном уровне усилий Агентства в области развития людских ресурсов на основе системного подхода к процессу обучения и по мере возможности проведение соответствующих курсов и учений Агентства в различных ЦСФЯБ;
 - помощь государствам в создании ЦСФЯБ в целях содействия региональному и международному сотрудничеству в области развития людских ресурсов и технической и научной поддержки в сфере физической ядерной безопасности.

60. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- разработка модульных учебных программ, охватывающих все аспекты физической ядерной безопасности, на основе системного подхода к обучению;
- подготовка учебников и материалов курсов по вопросам физической ядерной безопасности, в том числе для магистратуры, в соответствии с положениями пересмотренного документа Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности № 12. Эти материалы будут находиться в свободном доступе на портале NUSEC для учебно-образовательных заведений, являющихся членами ИНСЕН, с тем чтобы они использовали их в рамках существующих или для новых курсов.

К числу мероприятий, запланированных на период 2020–2021 годов, относятся также:

- курсы электронного обучения на всех официальных языках.

Координация руководящих материалов по физической ядерной безопасности и консультативных услуг

61. Хотя подготовка разрабатываемых на основе консенсуса руководящих материалов Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности ведется в рамках других подпрограмм, Агентство также координирует разработку документов этой Серии в соответствии с приоритетами, установленными государствами-членами на основании решений и резолюций директивных органов Агентства, а также приоритетами КРМФЯБ. Кроме того, Агентство содействует работе по рассмотрению будущих направлений в разработке руководящих документов и оказании помощи в области физической ядерной безопасности в ответ на запросы государств-членов, уделяя особое внимание перспективным научно-техническим инновациям, которые в будущем могут служить основой для руководящих материалов или проектов координированных исследований. В рамках этого проекта будут осуществляться в числе прочего следующие задачи:

- общее управление и деятельность в поддержку координации руководящих материалов по физической ядерной безопасности и консультативных услуг;
- содействие работе Консультативной группы по вопросам физической ядерной безопасности (АдСек) при Генеральном директоре и работе КРМФЯБ, в том числе:
 - дальнейшая разработка руководящих материалов Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности в соответствии с приоритетами, установленными государствами-членами на основании решений и резолюций директивных органов Агентства, а также приоритетами, рекомендованными КРМФЯБ;
 - с осознанием различия между ядерной безопасностью и физической ядерной безопасностью и в тесном сотрудничестве с государствами-членами оказание содействия процессу координации с целью охвата взаимосвязей между этими двумя областями, а также разработка публикаций по безопасности и физической безопасности и соответствующее развитие культуры безопасности;
- осуществляемая по запросу деятельность в поддержку реализации Плана по физической ядерной безопасности на 2018–2021 годы, в том числе:
 - поддержка усилий государств-членов при необходимости учитывать имеющие к ним отношение рекомендации, содержащиеся в документах Серии изданий по физической ядерной безопасности;
 - дальнейшие усилия, направленные на то, чтобы в работе КРМФЯБ могли участвовать представители всех государств-членов.

62. В ходе осуществления ПФЯБ с учетом запросов государств-членов проект будет расширяться таким образом, чтобы охватить:

- стремление Агентства совершенствовать свой технический потенциал и быть в курсе научных и технологических инноваций, с тем чтобы противодействовать существующим и возникающим проблемам и рискам в области физической ядерной безопасности.

63. К числу основных мероприятий в этой области, запланированных на период 2018-2021 годов, относятся:

- выработка для Генерального директора экспертных рекомендаций по программе Агентства в области физической ядерной безопасности и другим соответствующим вопросам;
- публикация руководящих материалов по физической ядерной безопасности, одобренных государствами-членами.

К числу мероприятий, запланированных на период 2020–2021 годов, относится также:

- деятельность по решению существующих и возникающих проблем и рисков в области физической ядерной безопасности.

D. Управление программой

D.1. Управление программой и ресурсы

64. Секретариат будет осуществлять предусмотренные в настоящем Плане меры в приоритетном порядке при условии наличия ресурсов.

65. Потребности в ресурсах на 2018 и 2019 годы изложены в документе GC(61)/4 "Программа и бюджет Агентства на 2018-2019 годы". Из регулярного бюджета в основном финансируются расходы по персоналу в поддержку реализации той деятельности, которая спланирована таким образом, чтобы приносить пользу максимальному числу государств-членов. Поскольку помощь предоставляется по запросам государств, фактические ресурсы, которые потребуются в течение четырех лет осуществления Плана, будут зависеть от числа и сложности полученных запросов. В ходе осуществления настоящего Плана Секретариат будет предоставлять дополнительную информацию.

66. Государства-члены подчеркнули необходимость продолжения предоставления Агентству соответствующих технических, кадровых и финансовых ресурсов, в том числе через Фонд физической ядерной безопасности, для осуществления его деятельности в области физической ядерной безопасности и для того, чтобы Агентство могло оказывать государствам-членам по их запросам требующуюся им поддержку.

67. Агентство будет по-прежнему рассчитывать на получение добровольных взносов в Фонд физической ядерной безопасности для реализации большинства предусмотренных в рамках настоящего Плана видов деятельности по программе. Секретариат готов к работе с учетом возможных будущих сокращений по взносам в Фонд физической ядерной безопасности и последствий таких сокращений для реализации настоящего Плана.

68. Секретариат принял к сведению различные мнения и опасения, высказанные государствами-членами по поводу обеспечения ресурсами осуществления предусмотренных в Плане мероприятий, например о важности грамотного управления программами и наличии надежных ресурсов, выделяемых через Фонд физической ядерной безопасности, а также, при необходимости, через регулярный бюджет, из которого главным образом финансируются расходы по персоналу.