

# Программа и бюджет Агентства на 2014–2015 годы



**IAEA**

Международное агентство по атомной энергии

GC(57)/2

**В электронном виде документ размещен на веб-сайте МАГАТЭ [www.iaea.org](http://www.iaea.org)**

# Программа и бюджет Агентства на 2014–2015 годы



GC(57)/2



**IAEA**

Международное агентство по атомной энергии

Отпечатано  
Международным агентством по атомной энергии  
Август 2013 года



# Содержание

	Стр.
Введение.....	iii
Программа и бюджет на 2014-2015 годы – общая информация.....	v
<b>ЧАСТЬ I ОБЩИЙ ОБЗОР</b>	
Общий обзор.....	3
Определение приоритетности.....	3
Возможности повышения эффективности.....	4
Синергия.....	8
Среднесрочная стратегия.....	10
Оценочные показатели.....	11
Менеджмент риска.....	12
I.1 Обзор по основным программам.....	13
I.2 Финансовый обзор.....	27
I.3 Бюджетные потребности по программам и основным программам.....	33
I.4 Коротко об основных программах.....	39
I.5 План основных капиталовложений (ПОКВ) на 2014-2023 годы и Фонд основных капиталовложений (ФОКВ) на 2014-2015 годы.....	47
I.6. Проекты резолюций в отношении 2014 года.....	59
А. Ассигнования по регулярному бюджету на 2014 год.....	63
В. Ассигнования в Фонд технического сотрудничества на 2014 год.....	67
С. Фонд оборотных средств в 2014 году.....	67
<b>ЧАСТЬ II ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ И БЮДЖЕТЕ НА 2014- 2015 ГОДЫ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ</b>	
II.1 Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука ..	71
II.2 Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды.....	99
II.3 Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность.....	129
II.4 Основная программа 4. Ядерная проверка.....	163
II.5 Основная программа 5. Услуги в области политики, управления и администрации.....	189
II.6 Основная программа 6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития.....	201
<b>Приложения</b>	
Приложение 1. Список сокращений.....	209
Приложение 2. Организационная структура.....	217



## Введение

При подготовке предложения по программе и бюджету на двухгодичный период 2014-2015 годов главным фактором, который принимался в расчет, было мировое финансовое положение. Секретариату хорошо известно о трудностях, с которыми сталкиваются многие государства-члены при финансировании деятельности Агентства. Вместе с тем потребности государств-членов растут. Поэтому с учетом новых потребностей и приоритетов ресурсы были перераспределены в те области, которые потребуют к себе внимания в следующем двухгодичном периоде. При подготовке программы и бюджета на 2014-2015 годы проводилась четкая расстановка приоритетов между программами и в рамках программ и применялись меры повышения эффективности. Были определены низкоприоритетные проекты и области, в которых может быть обеспечена эффективность, с тем чтобы в бюджет были включены только те виды деятельности Агентства, которые считаются приоритетными, наряду со всеми соответствующими мерами повышения эффективности и усиления синергии. Как и в двухгодичном периоде 2012-2013 годов, в представляемом предложении найден компромисс между растущими потребностями государств-членов в помощи Агентства, их способностью вносить собственный вклад и способностью Агентства осуществлять эффективную и результативную программу.

Для внутреннего процесса подготовки бюджета на вооружение был взят двухэтапный подход, аналогичный тому, который применялся в двухгодичном периоде 2012-2013 годов. Первый этап предусматривал установление по всем основным программам, для внутренних нужд, предельных уровней бюджетных ассигнований в 95% от бюджета 2013 года (в ценах 2013 года). Цель состояла в том, чтобы выявить и реализовать возможности для повышения эффективности везде, где это может быть сделано, а также выявить низкоприоритетные виды деятельности и прекратить или сократить их осуществление. На втором этапе процесса для каждой основной программы были установлены окончательные предельные бюджетные уровни, с тем чтобы обеспечить финансирование новой или расширяющейся высокоприоритетной деятельности. "Дорожной картой" для разработки этих предложений по программе и бюджету служит Среднесрочная стратегия на 2012–2017 годы.

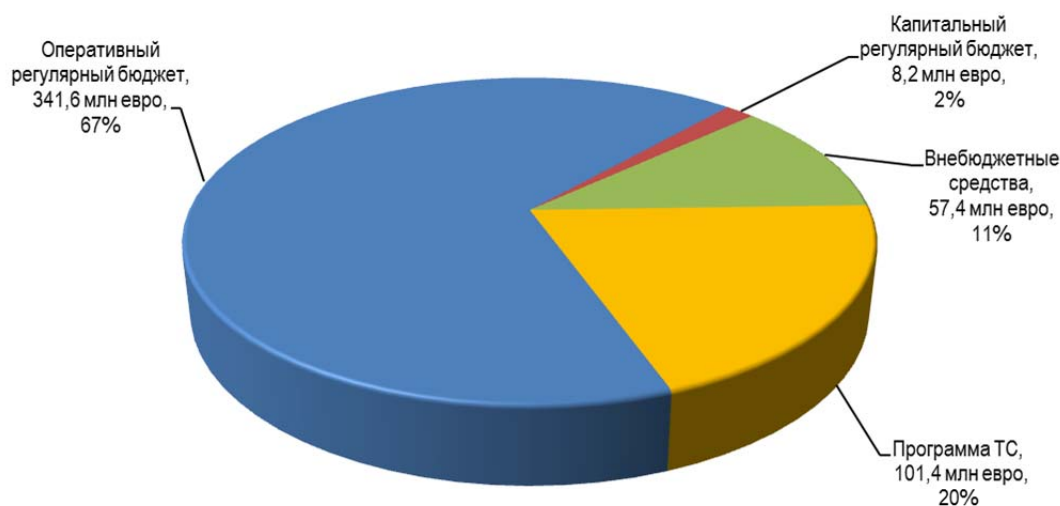
Главными приоритетами Агентства на двухгодичный период 2014-2015 годов являются техническое сотрудничество, План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, физическая ядерная безопасность, модернизация лабораторий и борьба с раковыми заболеваниями. В предстоящие годы лабораторные помещения Агентства в Зайберсдорфе будут модернизированы, с тем чтобы государствам-членам могли оказываться услуги самого высокого качества.





# Программа и бюджет на 2014-2015 годы – общая информация

Все ресурсы в 2014 году - общая информация  
(в ценах 2014 года)



**349,8 млн евро** регулярный бюджет (оперативный и капитальный) на 2014 год  
➢ 0,3% реальный прирост по сравнению с 2013 годом,  
➢ 1,4% общая средняя корректировка с учетом динамики цен на 2014 год.  
(341,6 млн евро годовой оперативный регулярный бюджет (+0,4%)  
8,2 млн евро годовой капитальный регулярный бюджет (-4,1%)).

**Нулевой рост** регулярный бюджет на 2015 год (оперативный и регулярный) по сравнению с 2014 годом.

**2,5 млн евро** прирост ресурсов на поддержку технического сотрудничества (ТС) в регулярном бюджете на 2014 год.

**5,5 млн евро** ассигнования по регулярному бюджету на 2014 год на реализацию Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.

**2,7 млн евро** годовые ассигнования по капитальному регулярному бюджету на модернизацию Лабораторий ядерных наук и применений (NA) в Зайберсдорфе.

**56%** дополнительные средства на Программу действий по лечению рака (ПДЛР) в регулярном бюджете на 2014 год в ценах 2013 года.

**11,0%** прирост ресурсов на деятельность в области физической ядерной безопасности в регулярном бюджете на 2014 год в ценах 2013 года.

**43,5** сокращение должностей категории общих служб с начала внедрения Единой информационной системы обслуживания программ Агентства (ЭЙПС) в 2011 году.



---

ЧАСТЬ I.  
ОБЩИЙ ОБЗОР

---



## Общий обзор

1. Несмотря на уникальный мандат Агентства, его финансирование в течение многих лет сдерживается бюджетом с нулевым или близким к нулевому ростом. Такое положение дел усугубляется проблемами, с которыми сталкиваются государства-члены в силу общей экономической ситуации. Темпы роста спроса на услуги Агентства превышают уровень, который может быть реально профинансирован через регулярный бюджет. В итоге Агентство все в большей степени опирается на внебюджетные взносы, которые непрогнозируемы, зачастую увязываются с ограничительными условиями, требуют специальных административных мер и поэтому создают определенный риск для программы. С учетом вышесказанного Генеральный директор предлагает несколько увеличить размер бюджета на предстоящий двухгодичный период.

2. 5 марта 2013 года Совету управляющих был представлен проект программы и бюджета Агентства на 2014-2015 годы (GOV/2013/1), в котором содержалось предложение, касающееся оперативного регулярного бюджета на 2014 год в размере 342,9 млн евро и капитального регулярного бюджета в размере 8,0 млн евро (до корректировки с учетом роста цен на 1,4%). В нем отражался реальный прирост оперативной части бюджета на 7,4 млн евро, или на 2,2%, по сравнению с уровнем 2013 года и сокращение капитальной части бюджета на 4,1%. Предлагаемый суммарный чистый прирост регулярного бюджета по сравнению с 2013 годом составлял 2,1%.

3. После интенсивных консультаций между государствами-членами в рамках неофициальной Рабочей группы открытого состава по программе и бюджету и плановым цифрам Фонда технического сотрудничества (ФТС) на 2014-2015 годы, Советом управляющих для представления на утверждение Генеральной конференции

было рекомендовано пересмотренное предложение, которое отражено в настоящем документе. На 2014 год Совет рекомендовал оперативный регулярный бюджет в объеме 337,0 млн евро и капитальный регулярный бюджет в объеме 8,0 млн евро (до корректировки с учетом роста цен на 1,4%). Это означает прирост оперативной части бюджета на 1,5 млн евро, или на 0,4%, по сравнению с уровнем 2013 года и сокращение капитальной части бюджета на 4,1%. Предлагаемый суммарный чистый прирост регулярного бюджета по сравнению с 2013 годом составляет 0,3%.

4. После корректировки предлагаемого бюджета с учетом динамики цен на 1,4% для его приведения в соответствие с ценами 2014 года оперативный регулярный бюджет на 2014 год составит 341,6 млн евро, а капитальный регулярный бюджет – 8,2 млн евро, как указано в документе GOV/2013/30/Rev.1. К бюджету на 2015 год будет применена корректировка с учетом динамики цен, которая будет представлена Секретариатом в документе с обновлением бюджета на 2015 год. Данные во всех таблицах настоящего документа, если не указано иное, представлены в евро.

## Определение приоритетности

5. Поскольку мировое финансовое положение продолжает негативно отражаться на способности государств-членов финансировать деятельность Агентства, подготовка программы и бюджета на 2014-2015 годы велась посредством внутреннего двухэтапного процесса, в ходе которого предпринимались согласованные усилия для рационализации деятельности Агентства путем определения ее приоритетности и выявления подходящих возможностей для повышения эффективности.

6. Таким образом, цель первого этапа бюджетного процесса заключалась в том, чтобы определить области, в которых можно добиться эффективности, и выявить

низкоприоритетные виды деятельности посредством определения приоритетности при составлении программ и применения мер, направленных на обеспечение эффективности.

7. Кроме того, Генеральный директор установил верхние пределы для путевых расходов, расходов на консультационные услуги и корпоративные общие услуги и включил верхние пределы финансирования корпоративных общих услуг в число максимальных значений для основных программ.

8. После завершения этого этапа на втором этапе процесса для каждой основной программы были установлены окончательные предельные уровни бюджета, чтобы обеспечить финансирование новой или расширяющейся высокоприоритетной деятельности с учетом необходимости поддержания баланса между основными программами. Каждое из предложений было изучено на предмет соответствия процессу и для всесторонней оценки его достоинств с точки зрения программы.

#### ПРИОРИТЕТЫ

9. На двухгодичный период 2014-2015 годов Генеральным директором определены следующие приоритетные области:

- техническое сотрудничество и Программа действий по лечению рака (ПДЛР) – 2,2 млн евро на ПДЛР в регулярном бюджете на 2014 год и 21,1 млн евро на программу ТС;
- План действий по ядерной безопасности (План действий) – 5,5 млн евро в регулярном бюджете на 2014 год;
- физическая ядерная безопасность – 5,0 млн евро в регулярном бюджете на 2014 год;
- модернизация лабораторий в Зайберсдорфе – 2,7 млн евро в капитальном регулярном бюджете на 2014 год.

10. Поскольку уставной мандат Агентства – стремиться "к достижению более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всем мире", сфера ядерной энергии в двухгодичном периоде 2014-2015 годов остается одним из приоритетных направлений его работы.

11. Предлагаемые изменения в организационной структуре в двухгодичном периоде 2014-2015 годов включают:

- повышение статуса Бюро физической ядерной безопасности в Департаменте ядерной безопасности с его преобразованием в отдел;
- повышение статуса Бюро Программы действий по лечению рака с его преобразованием в отдел и его перевод из Департамента ядерных наук и применений в Департамент технического сотрудничества;
- Отдел общественной информации становится одним из бюро, находящихся в прямом подчинении Генерального директора.

#### Возможности повышения эффективности

12. Бюджет на двухгодичный период составлялся с упором на обеспечение эффективности. Были определены низкоприоритетные проекты и области, в которых может быть обеспечена эффективность, с тем чтобы в бюджет были включены только те виды деятельности, которые считаются приоритетными.

13. К примерам таких мер эффективности относится оптимизация программной структуры Агентства, сокращение штатов в категории общих служб и сокращение бюджетных ассигнований на консультационные услуги.

14. В интересах выполнения нынешнего пересмотренного предложения с минимальным отрицательным

воздействием на результаты предлагаемой программы при сохранении баланса и приоритетов, предложенных в проекте программы и бюджета Агентства на 2014-2015 годы, Секретариат, с целью достижения предлагаемых сокращений, будет стремиться реализовывать дальнейшие инициативы, направленные на повышение эффективности, и меры жесткой экономии. Рассмотрению на предмет получения дополнительной экономии за счет повышения эффективности в двухгодичном периоде 2014-2015 годов будут подвергнуты следующие области:

#### **поездки**

- с целью сокращения общих затрат на поездки будет проведено рассмотрение правил и процедур организации поездок;

#### **консультанты**

- осуществить рационализацию использования консультантов, только если необходимые экспертные знания в самом Секретариате отсутствуют, для оказания конкретных услуг в течение ограниченного срока и на основе прозрачного процесса найма, в соответствии с рекомендациями Бюро служб внутреннего надзора;

#### **жесткая административная экономия**

- оптимизация использования технических и канцелярских принадлежностей;
- внедрение режима разумного расходования бумаги;
- дальнейшая рационализация программной структуры;
- дальнейшая рационализация рабочей нагрузки на основе использования ЭЙПС;
- дальнейшие усилия по оптимизации использования информационных

технологий (ИТ) и соответствующих правил;

- партнерство для постоянного совершенствования деятельности;
- анализ рабочих процессов в целях повышения их эффективности при сохранении строгого внутреннего контроля;
- рассмотрение порядка проведения совещаний, включая их продолжительность;
- сокращение числа шагов и подписей при выполнении административных процессов.

#### **ЭЙПС**

15. Преимущества Единой информационной системы обслуживания программ Агентства (ЭЙПС) станут очевидны в полной мере после того, как будут введены в действие все участки этого проекта, что, как ожидается, произойдет к концу двухгодичного периода 2014-2015 годов. К числу предполагаемых возможностей для повышения эффективности относится:

- совершенствование и рационализация бизнес-процессов Агентства;
- существенное улучшение возможностей Агентства в плане отчетности, что повысит прозрачность его деятельности;
- замена большого числа разрозненных и устаревших компьютерных систем единой системой, которая окажется более эффективной с точки зрения затрат благодаря своему функционалу, соответствующему отраслевым стандартам.

16. Подробнее о возможностях повышения эффективности говорится в нижеследующих пунктах.

17. В управленческих и административных службах, обеспечивающих работу научно-технических программ, будет продолжена практика закупок на малые суммы, поскольку она позволила сократить число заказов, требующих оформления через закупочные службы, на 58%. Кроме того, по мере возможности будут и далее использоваться общие соглашения о поставках и соглашения о выдаче подрядов, поскольку они позволили сократить число заказов, требующих оформления, еще на 16%. MTPS, на основе обычного конкурсного и переговорного процесса закупок, заключает с поставщиками общие соглашения о поставках и соглашения о выдаче подрядов. Однако при наличии таких соглашений руководители, распределяющие ассигнования, могут приобретать для Агентства товары (общие соглашения о поставках) или услуги (соглашения о выдаче подрядов) по заказам на покупки без объявления нового конкурса.

18. Что касается ИТ, то более широкое использование коммерческого программного обеспечения (КПО) позволит обеспечивать большим количеством прикладных программ большее число клиентов при тех же ресурсах. Будет также расширено использование коммерческой инфраструктуры и прикладных сервисов (сервисов на базе облачных вычислений) для хостинга публичных приложений и веб-сайтов, что позволит снизить стоимость владения, повысить эффективность ИТ-операций и в целом оптимизировать обслуживание в сфере ИТ. Что касается ИКТ и управления знаниями, то будут изучены общие подходы к калькуляции стандартных затрат на услуги и инвестиции в сфере ИКТ.

19. Что касается финансового управления и услуг, то особое внимание, как и прежде, будет уделяться анализу процессов и повышению их эффективности при сохранении строгого внутреннего контроля. Введение ЭЙПС и Международных

стандартов учета в государственном секторе (МСУГС) привело к серьезным переменам в жизни Агентства. Например, в 2012 году Агентство впервые произвело закрытие счетов за 2011 финансовый год с использованием ЭЙПС и МСУГС. На данном этапе Агентству важно выделить время на проверку того, являются ли действующие процессы максимально эффективными и продуктивными. Для систематического изучения и анализа финансовых процессов, в том числе тех, которые напрямую зависят от ЭЙПС, используется международно признанная методология ОИАСК (определение, измерение, анализ, совершенствование и контроль). ЭЙПС будет использоваться для обеспечения большей эффективности, например за счет обработки большего числа операций при том же уровне кадровых ресурсов. Кроме того, создание в ЭЙПС внутренней «приборной панели» даст возможность руководителям отслеживать показатели производительности и выполнения работы практически в режиме реального времени.

20. Будут проведены сравнительные анализы и обзоры положений и правил о персонале организаций системы Организации Объединенных Наций с уделением особого внимания порядку найма персонала в местах службы вне Централных учреждений.

21. Будет сохранена эффективность, достигнутая в деле оформления заказов на канцелярские принадлежности. Сегодня эти принадлежности заказываются отделами/секциями через Интернет напрямую у единого поставщика и доставляются в Агентство два раза в неделю, вместо того чтобы заказывать их большими партиями и хранить в служебных помещениях.

22. Консолидация договора на оказание услуг по уборке помещений в Венском международном центре (ВМЦ) и Зайберсдорфе позволила сократить оперативные и административные расходы.



Производится сканирование/оцифровка документов для уменьшения дублирования, связанного с хранением документации в бумажной и цифровой форме, в соответствии с принципом «один источник – несколько обращений». Это позволит добиться эффективности с точки зрения оборота/распространения меньшего количества бумажных документов в Секретариате и передачи меньшего количества бумажных документов в архивы.

23. Более широкое использование электронных издательских систем и цифровых технологий позволило рационализировать кадровую структуру издательских и конференционных служб, включая упразднение должностей категории общих служб.

24. Перед основной программой 1 стоит задача оптимального использования ресурсов, в частности за счет программной и организационной перестройки, сокращения расходов по персоналу благодаря упразднению некоторых должностей категории общих служб, уменьшения путевых расходов и сокращения практики использования консультантов.

25. Для рационализации программной структуры число проектов в основной программе 2 было значительно сокращено за счет объединения существующих проектов аналогичного типа. Задачей первостепенной важности на 2014-2015 годы является модернизация Лабораторий НА. Средства, сэкономленные по статье административных и эксплуатационных расходов (АЭР) лабораторий, будут перенаправлены на нужды модернизации лабораторий. К прочим возможностям для повышения эффективности относится переход на виртуальные учебные программы. Этот подход применяется в рамках всей основной программы 2 и является эффективной с точки зрения затрат формой работы с широким спектром государств-

членов. ИТ используются также для перехода от бумажных публикаций к электронным, что позволяет сократить затраты как для Агентства, так и для государств-членов.

26. Несмотря на увеличение числа мероприятий по основной программе 3, предусмотренных в приоритетах Генерального директора, была обеспечена эффективность за счет существенного сокращения в регулярном бюджете ассигнований на оплату путевых расходов, а также на исследовательские контракты.

27. В рамках основной программы 4 эволюция системы осуществления гарантий привела к общему сокращению деятельности на местах в государствах, где действует соглашение о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) и дополнительный протокол (ДП). Это было достигнуто благодаря сосредоточению внимания на деятельности в значимых с точки зрения гарантий областях. Сэкономленные средства будут направляться в определенные для каждого государства приоритетные области, связанные с осуществлением его соглашения о гарантиях.

28. Был сделан акцент на рационализации оперативных процедур в целях выявления и реализации возможностей для повышения эффективности. Секретариат будет и впредь активно добиваться повышения эффективности и продуктивности системы гарантий за счет постоянного использования системы менеджмента качества.

29. Масштабы использования приборов в полевых миссиях в некоторых случаях сократились, что, соответственно, привело к уменьшению путевых расходов персонала и расходов на оборудование. Аналогичным образом, для обеспечения оптимального использования людских ресурсов и сокращения путевых расходов деятельность на местах, включая поездки для обслуживания и монтажа аппаратуры в

соседних географических районах, была по возможности объединена. В то же время новое техническое оборудование позволит Аналитической лаборатории по гарантиям тратить меньше средств на обслуживание и больше – на аналитическую работу.

30. В рамках программы гарантий Секретариат постепенно вводит технические правила, имеющие целью стандартизацию оборудования, переход на неприхотливые с точки зрения обслуживания технические средства, сохранение существующей ориентации на использование приборов, имеющихся в свободной продаже, и сведение к минимуму ассортимента используемых приборов.

31. Была проведена критическая оценка абонентских услуг и контрактов с поставщиками спутниковых изображений с целью обеспечить, чтобы у Агентства имелся доступ к необходимой информации и чтобы при этом оно не несло излишних расходов. Кроме того, создание электронных досье по государствам должно уменьшить необходимость в печати и приобретении документации для выполнения оценок эффективности.

32. В рамках основной программы 6 предпринимаются усилия с целью обеспечить оптимальное использование людских ресурсов, специально занятых в программе технического сотрудничества (ТС). Это предполагает проведение с персоналом по ТС учебной работы по соответствующим компонентам осуществления программы в интересах повышения эффективности.

33. Численность персонала категории общих служб предлагается сократить на 43,5 должности по сравнению с уровнем 2011 года, когда была введена в действие ЭЙПС. На нижеприведенной диаграмме показана эта понижающая тенденция.



## Синергия

34. Агентство признает важность внутренней и межорганизационной синергии и те преимущества, которые она дает. В рамках основных программ будут предприняты согласованные усилия для того, чтобы извлечь пользу из взаимодействия и сотрудничества внутри Агентства и с внешними партнерами. При этом Агентство будет и в дальнейшем опираться на стратегические установки, основные кадровые ресурсы и извлеченные уроки и избегать дублирования усилий в программных областях.

### План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

35. План действий – это пример внутренней синергии в практической деятельности Агентства, которая будет сохранена в двухгодичном периоде 2014-2015 годов. Специальные проекты в соответствии с Планом действий были разработаны в рамках основной программы 1 «Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука», основной программы 2 «Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды» и основной программы 3 «Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность», причем все три основные программы выделили ресурсы на осуществление Плана действий.

36. Каждая из основных программ продолжит работу с внешними партнерами. Например, основная программа 1 сотрудничает с другими организациями системы ООН в вопросах изменения климата, устойчивого развития и статистики энергетики по линии Секции планирования и экономических исследований (PESS). Благодаря своим моделям энергетического планирования Агентство является единственным учреждением системы ООН, занимающимся созданием национального потенциала в области общего энергетического планирования. Действуя через структуру "ООН-Энергия", оно использует свой опыт создания потенциала, применяет модели Агентства в совместных проектах и учитывает данные по возобновляемым энергоресурсам, получаемые, к примеру, от Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций. Структура "ООН-Энергия", включающая в себя 22 организации и учреждения системы ООН, была создана Комитетом высокого уровня по программам Координационного совета руководителей системы ООН для координации деятельности ООН в области энергетики. В рамках подпрограммы 1.3.2 Агентство предоставляет экспертные знания по прогнозам развития энергетики и преимуществам ядерной энергии с точки зрения климата для докладов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) и обсуждений, проводимых в соответствии с Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и в рамках Комиссии по устойчивому развитию (КУР).

37. Помимо сотрудничества с учреждениями системы ООН, основная программа 1 работает над рядом вопросов с Агентством по ядерной энергии Организации экономического

сотрудничества и развития (АЯЭ/ОЭСР) и другими международными организациями.

38. Связи основной программы 2 с крупными партнерами в системе ООН будут предметом повышенного внимания в 2014-2015 годах. Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях, опираясь на обширные знания персонала обеих организаций, составляет комплексные программы в области продовольствия и сельского хозяйства для нужд государств-членов. Приоритетной задачей в 2014-2015 годах будет налаживание более тесного сотрудничества с региональными, а также национальными отделениями ФАО.

39. Синергия в рамках основной программы 3 включает сотрудничество Агентства с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) в области радиационной защиты в медицине путем организации международных форумов. В рамках основной программы 3 Агентство разрабатывает нормы безопасности с использованием информации, получаемой от Научного комитета Организации Объединенных Наций по действию атомной радиации (НКДАР ООН). Агентство продолжает тесное взаимодействие с НКДАР ООН, ВОЗ и ФАО по вопросам, связанным с оценкой облучения населения и радиологических последствий для окружающей среды в результате аварии на АЭС «Фукусима-дайти».

40. По мере необходимости в координации с организациями и инициативами ООН и другими организациями и инициативами, связанными с вопросами физической ядерной безопасности, проводятся мероприятия в области физической ядерной безопасности согласно соответствующим мандатам участвующих органов. Бюро физической ядерной безопасности организует регулярные встречи по обмену информацией с такими организациями, на которых обсуждаются вопросы

дальнейшего углубления взаимодействия, сотрудничества и координации между этими организациями. Кроме того, соответствующие организации приглашаются в качестве наблюдателей на заседания форумов по вопросам физической ядерной безопасности, таких как Комитет по руководящим материалам по физической ядерной безопасности, сеть Центра содействия деятельности в области физической ядерной безопасности и Международная сеть образования в области физической ядерной безопасности. В работе по содействию вступлению в силу Поправки к Конвенции о физической защите ядерного материала в полной мере учитываются функции Управления Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (ЮНОДК) в части, касающейся аспектов криминализации, которые рассматриваются в международных конвенциях.

41. Основная программа 4 поддерживает тесное сотрудничество с государственными и региональными системами учета и контроля ядерного материала (ГСУК/РСУК), которые являются одним из ключевых компонентов международной системы гарантий и важны для действенного и эффективного осуществления гарантий. Реализуя свою программу исследований и разработок для ядерной проверки в целях прогнозирования тенденций в развитии и применении технологий, Агентство опирается на программы поддержки со стороны государств-членов (ППГЧ). Эти программы являются источником технологий, экспертных знаний и ресурсов.

42. Участие основной программы 5 в работе координационных органов высшего уровня, таких как Координационный совет руководителей (КСР) и Комитет высокого уровня по вопросам управления (КВВУ), будет уделено первоочередное внимание с тем, чтобы задействовать синергию с другими организациями системы ООН, и быть в курсе новейших общесистемных передовых методов управления. К числу

конкретных предложений, направленных на дальнейшее повышение эффективности, относятся: инициативы в области управления финансами; создание общесистемных казначейских служб; создание баз данных по финансовой статистике и систем отчетности; участие в работе сети бюджетно-финансовых подразделений, а также общесистемной целевой группы по вопросам учета, которые занимаются общими финансовыми вопросами, представляющими интерес для организаций системы ООН.

43. Что касается основной программы 6, то планирование, разработка и осуществление многих проектов ТС происходит в тесном взаимодействии с другими учреждениями и органами ООН, включая ФАО (через Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ), ВОЗ, Организацию Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ), Организацию Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), особенно в тех областях, где Агентство не обладает основным тематическим мандатом, таких как здравоохранение, продовольствие и сельское хозяйство, водные ресурсы и окружающая среда. Благодаря этому сотрудничеству сотрудники Агентства могут пользоваться профессиональными знаниями и информацией, а также тематическими стратегиями и сетями ведущих учреждений системы ООН и координировать деятельность Агентства во избежание дублирования усилий. Кроме того, в рамках Совместной программы по борьбе с раковыми заболеваниями экспертные знания Агентства в области использования радиационной медицины для диагностики и лечения рака дополняются экспертными знаниями ВОЗ в области лечения рака. Цель этого подхода – получить максимальную финансовую и практическую отдачу от инвестиций

Агентства и его государств-членов в радиационную медицину.

## **Среднесрочная стратегия**

44. Среднесрочная стратегия (ССС) охватывает период с 2012 по 2017 год и разрабатывалась в рамках процесса взаимодействия между Секретариатом и Рабочей группой открытого состава, созданной для этой цели Советом управляющих. СССР на 2012-2017 годы содержит всеобъемлющее руководство и служит дорожной картой для деятельности Агентства в этот период, определяя приоритеты между программами и в рамках программ на основе таких соображений, как последние тенденции развития технологии, формирующиеся потребности и политические, экономические и социальные условия.

45. В СССР на 2012-2017 годы поставлены шесть стратегических целей, которые будут достигаться скоординированным и взаимодополняющим образом:

A. Расширение доступа к ядерной энергетике.

B. Активизация деятельности в области ядерной науки, технологий и применений.

C. Повышение ядерной и физической ядерной безопасности.

D. Обеспечение эффективного технического сотрудничества.

E. Повышение действенности и эффективности гарантий Агентства и другой деятельности по проверке.

F. Обеспечение эффективного, инновационного управления и стратегического планирования.

46. Программа и бюджет на двухгодичный период 2014-2015 годов составлялись на основе целей СССР на 2012-2017 годы. Основные программы уделили особое внимание тому, чтобы обеспечить охват соответствующих целей СССР.

47. Приоритетные задачи Агентства на 2014-2015 годы в таких областях, как техническое сотрудничество, План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности (План действий), физическая ядерная безопасность, модернизация лабораторий в Зайберсдорфе и борьба с раковыми заболеваниями, тесно коррелируются со стратегическими целями и подцелями СССР.

48. Ввиду важности учета в программной деятельности политики гендерного равенства, проводимой Агентством, о чем говорится в СССР на 2012-2017 годы, этой теме было уделено особое внимание в процессе подготовки бюджета.

## **Оценочные показатели**

49. В 2011-2012 годах в ходе реализованного по всему Агентству проекта был составлен перечень усовершенствованных оценочных показателей для программы и бюджета на 2014-2015 годы, которые позволяют отслеживать прогресс в достижении намеченных результатов. В проекте был использован участок II ЭЙПС благодаря функционалу, который обеспечивается программой AIPS-Planning, в целях создания для всего Агентства «приборной панели», включающей в себя измеримые оценочные показатели, их начальные и искомые значения. В соответствии с передовой практикой системы Организации Объединенных Наций Бюро Генерального директора по вопросам политики (DGOP) издало руководящие принципы исполнения программ, указав, что все оценочные показатели должны отвечать концепции СМАРТ.

#### SMART (SMART):

- *Конкретные (Specific)*: цель должна быть ясной и недвусмысленной
- *Измеримые (Measurable)*: помогает оценить прогресс на пути к успешному завершению работы
- *Достижимые (Achievable)*: цели и показатели должны быть реалистичными и достижимыми: они не должны быть ни вне досягаемости, ни ниже принятого стандарта
- *Актуальные (Relevant)*: совместимые с более широкими, общими целями организации
- *Своевременные (Time-Bound)*: важна привязка показателей к конкретным срокам

### Менеджмент риска

50. Менеджмент риска – это основополагающая часть управления, ориентированного на конкретные результаты (УОКР). Он предполагает выявление и смягчение действия потенциальных событий внутреннего и внешнего характера, которые могут негативно повлиять на способность Агентства осуществлять свои мероприятия, добиваться итогов или достигать поставленных целей.

51. В 2011 году Агентство пересмотрело и обновило свою политику менеджмента риска и разработало руководящие принципы менеджмента риска, необходимые для осуществления политики менеджмента риска. Они были одобрены и включены в Руководство по административным вопросам Агентства. В Агентстве действует общеорганизационная система менеджмента риска и применяется структурированный подход к обеспечению эффективного риск-менеджмента. В Агентстве существует официальный реестр рисков, который периодически обновляется и куда централизованно заносятся оцененные риски. Менеджмент риска также интегрирован в основные процессы Агентства – стратегическое планирование, разработку программы и бюджета и планирование работы – с целью обеспечить последовательную идентификацию, учет и уменьшение рисков при принятии решений. Надзор за политикой, процессами и практикой менеджмента риска в Агентстве осуществляет DGOP.

---

## I.1 Обзор по основным программам

---





## Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука

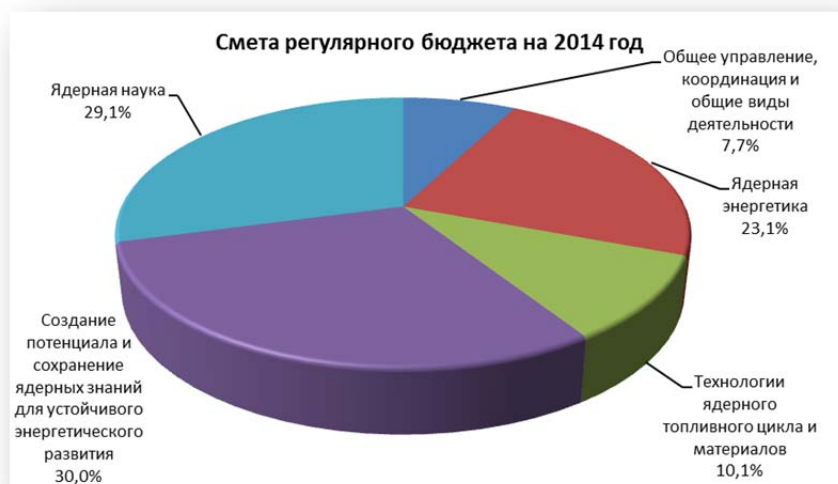
52. В рамках данной основной программы оказывается научно-техническая поддержка, предоставляются услуги и консультации с целью обеспечения надежной и безопасной эксплуатации существующих энергетических и исследовательских реакторов и установок ядерного топливного цикла; расширенного использования ядерной энергетики, особенно в странах, в настоящее время не имеющих ядерной энергетики или имеющих лишь небольшие ядерно-энергетические программы; разработки усовершенствованных и инновационных реакторных систем и их топливных циклов, в том числе на основе Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО); создания потенциала для энергетического анализа и планирования; объективного рассмотрения роли ядерной энергетики в области устойчивого развития; и развития ядерной науки, управления ядерными знаниями и ядерной информации и связи.

*Агентство будет оказывать таким «передовым странам, приступающим к развитию ядерной энергетики» целевую помощь, продолжая при этом оказывать поддержку странам, находящимся на более ранних этапах освоения ядерной энергетики.*

53. К 2014–2015 годам в нескольких странах, приступающих к осуществлению ядерно-энергетических программ, будут сооружаться реакторы или будет проводиться подготовка к их сооружению. Агентство будет оказывать таким «передовым странам, приступающим к развитию ядерной энергетики», и странам, расширяющим имеющиеся в настоящее

время небольшие программы, целевую помощь, продолжая при этом оказывать поддержку странам, находящимся на более ранних этапах освоения ядерной энергетики.

54. Что касается эксплуатируемых АЭС, то после аварии на АЭС "Фукусима-дайти" отмечается повышенный интерес к усовершенствованиям в таких областях, как целостность отработавшего топлива, уязвимые места конструкции, выгрузка топлива из реактора, управление авариями, мониторинг и восстановительные мероприятия.



55. Прогнозируемый рост энергетики породит значительный интерес к разведке новых месторождений урана и к добыче и обогащению руды, в том числе в странах, не осуществляющих в настоящее время ядерной деятельности.

56. Более широкое использование неустойчивых возобновляемых источников энергии, «умных энергосетей», управление спросом и новые направления экологической политики сделают энергетическое планирование более сложным. В процессе учета этих новых событий при оказании помощи государствам-членам Агентство будет использовать партнерские связи, о которых говорится в разделе "Синергия".

57. Ядерная информация и знания будут расширяться по мере накопления опыта, развития исследований и совершенствования информационной технологии. Улучшенное управление знаниями позволит умножить полезные результаты.

58. Агентство будет оставаться надежным источником атомных, молекулярных и ядерных данных. Оно будет оказывать помощь в улучшении использования существующих исследовательских реакторов и планировании новых исследовательских реакторов. По мере продолжения строительства Международного термоядерного экспериментального реактора (ИТЭР) Агентство будет привлекать дополнительные государства-члены к работам в области технологии термоядерного синтеза и будет оказывать содействие установлению связей с партнерами по проекту ИТЭР.

59. План действий призывает к проведению работ в областях поведения топлива в условиях тяжелой аварии, обращения с сильно поврежденным отработавшим топливом и функционирования установок для хранения отработавшего топлива в условиях тяжелой аварии. В этом контексте одна из целей будет состоять в том, чтобы расширить возможности государств-членов по планированию, разработке и осуществлению безопасных, экологически обоснованных и эффективных программ обращения с отработавшим топливом.

## Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды

60. Общие цели данной основной программы, как и раньше, состоят в содействии мирному использованию ядерной науки и технологий. В рамках основной программы 2, которая базируется на адаптационных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, государствам-членам предоставляются научно обоснованные консультации, образовательные и учебные материалы, нормативные и справочные материалы, а также технические документы. Потребность в помощи в рамках данной основной программы растет в таких областях, как борьба с неинфекционными заболеваниями, обеспечение продовольственной безопасности, борьба с нехваткой водных ресурсов и деградацией окружающей среды.

61. Действующие в рамках этой основной программы лаборатории в Центральных учреждениях, Монако и Зайберсдорфе остаются важным средством осуществления программы Агентства. Первоочередное значение имеет обеспечение способности лабораторий удовлетворять меняющиеся потребности государств-членов. В рамках поэтапного плана будут осуществляться инвестиции в развитие лабораторий в Зайберсдорфе, чтобы они соответствовали своему назначению и могли реагировать на потребности государств-членов. Обеспечение качества (ОК) – это ключевой элемент безопасной и эффективной работы лабораторий. Приоритетной задачей является повышение эффективности ОК, которое позволит создать условия для достижения и поддержания в лабораториях высокого уровня квалификации,

демонстрации компетентности и деятельности в качестве эталонных лабораторий для государств-членов.

*Первоочередное значение имеет обеспечение способности лабораторий удовлетворять меняющиеся потребности государств-членов. В рамках поэтапного плана будут осуществляться инвестиции в развитие лабораторий, чтобы они соответствовали своему назначению и могли реагировать на потребности государств-членов.*

62. Все более действенным средством реализации программ в рамках основной программы 2 становятся партнерские связи, и поэтому будут предприниматься усилия для их укрепления и расширения. Система центров сотрудничества МАГАТЭ и далее будет ценным механизмом совместной работы с учреждениями государств-членов. Ее работа будет и далее активизироваться и укрепляться на основе извлеченных уроков. Особое внимание также будет уделяться отношениям с важными партнерами в системе ООН. В рамках Совместного отдела ФАО/МАГАТЭ будет уделено повышенное внимание налаживанию более тесных рабочих отношений с региональными и национальными отделениями ФАО.



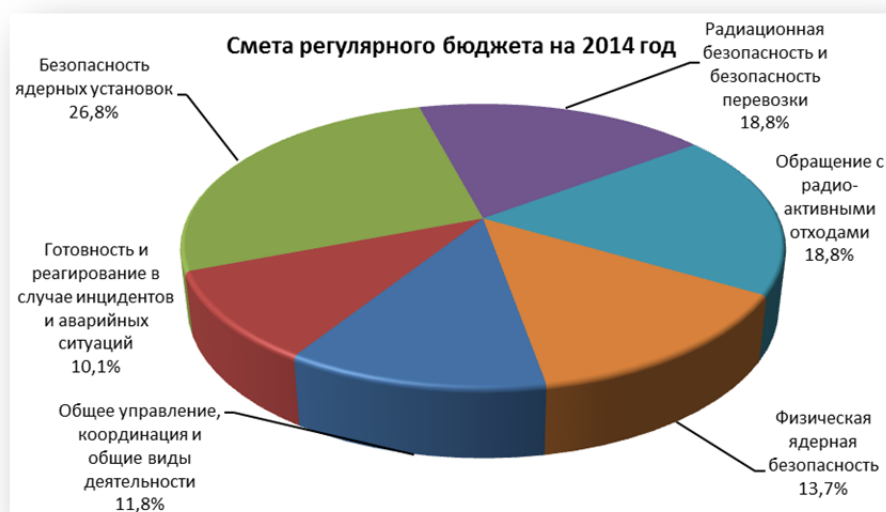
63. Другими важными направлениями содействия, оказываемого государствам-членам в области использования ядерной науки и технологии в рамках данной основной программы, являются обучение и подготовка кадров. Глобальный охват Интернета и возможность непрерывного обновления информационного наполнения позволяют Агентству выходить на все более широкую аудиторию, обеспечивая ее своевременной и актуальной информацией.

Усилится тенденция к разработке электронных средств обучения и онлайн-образовательных платформ, которые позволят расширить охват аудитории и добиться снижения издержек.

### Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность

64. В рамках данной основной программы разрабатываются и постоянно совершенствуются нормы ядерной безопасности и руководящие материалы по физической ядерной безопасности Агентства. Агентство обеспечивает применение этих норм и руководящих материалов к своей собственной работе и, по запросу, оказывает содействие государствам-членам в их практическом применении в их собственной деятельности. Агентство содействует осуществлению международных договорно-правовых документов, связанных с обеспечением ядерной безопасности и физической ядерной безопасности. Эта основная программа помогает также координировать обеспечение международной готовности в целях эффективного реагирования в случае ядерного или радиологического инцидента или аварийной ситуации и смягчения их последствий, а также содействия глобальным усилиям по повышению физической ядерной безопасности.

66. Меры по радиационной защите населения и окружающей среды будут приниматься путем оказания государствам-членам помощи в усилении контроля за медицинским, профессиональным облучением и облучением населения, а также путем учета проблем, связанных с перевозкой радиоактивных материалов. Длительный период воздействия многих ядерных и радиоактивных материалов требует более широкомасштабных усилий в области снятия с эксплуатации ядерных установок и восстановления загрязненных площадок. Вопросы долгосрочного обращения с радиоактивными источниками, отработавшим топливом и радиоактивными отходами следует учитывать на ранних этапах их жизненных циклов.



*Агентство продолжит принимать меры в связи с проблемами и уроками аварии на АЭС «Фукусима-дайити» в рамках осуществления Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.*

65. Другая важная роль основной программы 3 заключается в укреплении национальных инфраструктур в областях безопасности и физической безопасности с целью обеспечения безопасного и надежного развития новых или расширяющихся ядерно-энергетических программ, а также безопасной эксплуатации существующих ядерных установок.

*Эта основная программа помогает также координировать обеспечение международной готовности в целях эффективного реагирования в случае ядерного или радиологического инцидента или аварийной ситуации и смягчения их последствий, а также содействия глобальным усилиям по повышению физической ядерной безопасности.*

67. Принятие мер в связи с постоянной угрозой ядерного терроризма и использованием не по назначению ядерного и другого радиоактивного материала остается важной задачей.

68. В течение этого двухгодичного периода главным приоритетом будет по-прежнему оставаться исполнение Агентством уставных обязанностей и юридических обязательств, и в рамках основной программы 3 будет уделяться

больше внимания осуществлению Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, укреплению потенциала и мер аварийной готовности и реагирования, а также удовлетворению потребностей государств в области физической ядерной безопасности.

#### Основная программа 4. Ядерная проверка

69. В рамках данной основной программы оказывается поддержка уставным полномочиям Агентства устанавливать и применять гарантии, предназначенные для обеспечения того, чтобы специальные расщепляющиеся и другие материалы, услуги, оборудование, установки и информация, предоставляемые Агентством или по его требованию, или под его наблюдением или контролем, не были использованы таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели.

70. В рамках этой основной программы будут постоянно предприниматься усилия по повышению действенности и эффективности гарантий и другой деятельности по проверке. Агентство будет стремиться обеспечивать надежную уверенность в том, что государства полностью соблюдают свои обязательства по гарантиям. Для этого оно будет повышать свою способность делать независимые и обоснованные выводы в связи с осуществлением гарантий и обеспечивать раннее обнаружение возможных случаев использования не по назначению, в частности, незаявленного ядерного материала и деятельности.

*Постоянное совершенствование системы гарантий, чтобы делать независимые и обоснованные выводы в связи с осуществлением гарантий, и повышение его способности обеспечивать раннее обнаружение возможного использования ядерного материала или технологий не по назначению в запрещенных целях.*

71. В рамках этой основной программы Агентство осуществляет деятельность по проверке, анализу информации и оценке и предоставляет контрольно-измерительную аппаратуру для целей гарантий, а также аналитические услуги, необходимые для применения гарантий. Данная деятельность дает Агентству возможность установить информацию, на основе которой могут делаться выводы в связи с осуществлением гарантий. Кроме того, Агентство поддерживает усилия международного сообщества, выполняя другие задачи по проверке.

72. Главные задачи основной программы 4 состоят в следующем:



- осуществление соглашений о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) и дополнительных протоколов (ДП) всеми государствами, не обладающими ядерным оружием (ГНЯО), с целью полной реализации потенциала системы гарантий;
- эволюция системы осуществления гарантий с целью реагирования на новые вызовы;

- укрепление физической и информационной безопасности для защиты конфиденциальности и сохранности всей связанной с гарантиями информации;
- усовершенствование подходов и концепций в целях решения технических проблем путем разработки инновационных решений;
- обеспечение того, чтобы сотрудники по гарантиям были способны удовлетворять текущие и будущие потребности путем управления знаниями и их сохранения;
- реагирование на просьбы об оказании помощи в выполнении других задач по проверке.



## Основная программа 5. Политика, управление и административное обслуживание

73. Данная программа Агентства, осуществляемая под руководством, управлением и началом Генерального директора, направлена на достижение целей и выполнение задач, поставленных его государствами-членами. Для этого требуется эффективная координация деятельности в целях реализации концепции "единого дома", в частности, в отношении:

- общей политики;
- взаимодействия с государствами-членами;
- планирования политики и стратегии, включая риск-менеджмент, в соответствии с ССС;
- определения приоритетности;
- разработки и осуществления программ;
- оценки и анализа результатов деятельности;
- управления обменом информацией внутри Секретариата, между Секретариатом и государствами-членами, а также в интересах СМИ и широкой общественности.

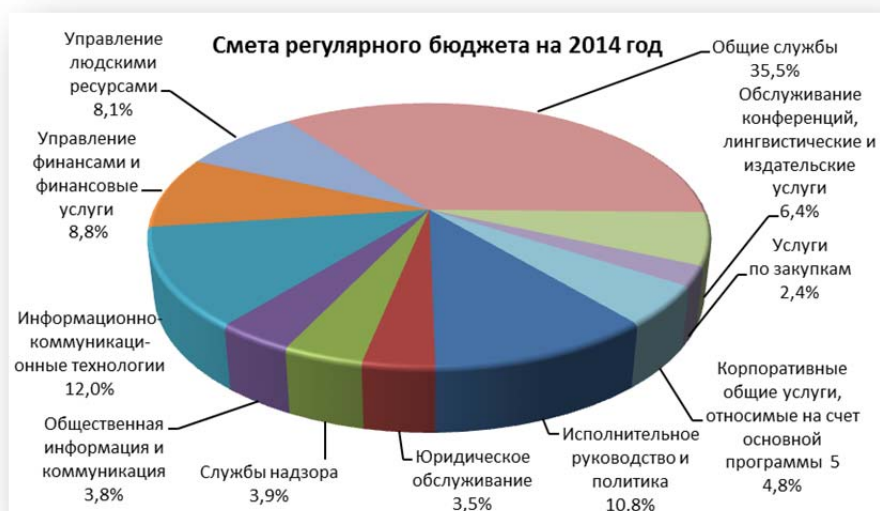
74. Кроме того, в целях обслуживания деятельности в рамках всех программ Агентства, направленной на эффективное и действенное выполнение мандата организации, будут по-прежнему предоставляться самые разнообразные административные и юридические услуги. Следует отметить, что приблизительно 24% бюджета основной программы 5 связаны с

расходами на общие службы эксплуатации зданий и охраны Венского международного центра (ВМЦ).

75. В 2014-2015 годах эта основная программа продолжит играть ведущую роль в отношении внедрения ЭЙПС.

76. В основной программе 5 еще большее внимание будет уделяться координированию усилий по обеспечению безопасности путем осуществления централизованной функции координации безопасности в рамках Агентства.

77. Агентство будет и далее уделять повышенное внимание результатам, эффективности, действенности, качеству, контролируемости и риск-менеджменту. Надзорная деятельность Агентства будет и далее способствовать улучшению контролируемости и повышению эффективности и действенности путем организации аудиторских проверок, оценок и расследований и предоставления консультативной поддержки старшему руководству и Совету управляющих.



## Основная программа 6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития

78. Данная основная программа охватывает разработку и осуществление проектов технического сотрудничества и управление ими в рамках двухгодичных программ технического сотрудничества.

79. Программа технического сотрудничества включает в себя национальные, региональные и межрегиональные проекты, финансируемые из Фонда технического сотрудничества (ФТС) и внебюджетных взносов. С 2014 года в основную программу будет включена функция управления Программой действий Агентства по лечению рака (ПДЛР).

80. Перед основной программой стоит ряд серьезных проблем и задач. Это, в частности:

- обеспечение способности Агентства оперативно и адекватно реагировать на нужды и запросы государств-членов в отношении поддержки технического сотрудничества;

*Активизация просветительской и информационно-пропагандистской работы в связи с программой технического сотрудничества Агентства, а также ПДЛР, рассчитанной на круги, занимающиеся вопросами развития, потенциальных доноров и партнеров.*

- обеспечение адекватной поддержки растущего числа государств-членов: с 2012 года к Агентству присоединились шесть государств-членов, а национальную программу технического сотрудничества могут ввести у себя до 14 дополнительных государств-членов;

- увеличение вклада государств-членов в работу структур и механизмов, способствующих усилению синергии между государствами-членами в деле мирного применения и использования ядерной энергии и технологий;
- расширение поддержки государств-членов в области радиационной безопасности и регулирующей инфраструктуры и государств-членов, приступающих к реализации ядерно-энергетических программ;



- активизация просветительской и информационно-пропагандистской работы в связи с программой технического сотрудничества Агентства, а также ПДЛР, рассчитанной на круги, занимающиеся вопросами развития, потенциальных доноров и партнеров;
- обеспечение как минимум 95-процентной степени достижения плановой цифры ФТС на 2014 и 2015 годы;
- обеспечение своевременного наличия достаточных дополнительных средств для поддержания и расширения работы по программе ПДЛР;

- повышение эффективности программы технического сотрудничества, в том числе благодаря введению процедур контроля за результатами деятельности и обеспечения качества;
- совершенствование подходов к стратегическому планированию и управлению ПДЛР, в том числе путем улучшения координации с деятельностью по техническому сотрудничеству.



---

## 1.2 Финансовый обзор

---



## Ресурсы Агентства в целом

81. Вся совокупность ресурсов Агентства складывается из регулярного бюджета, внебюджетных ресурсов и ресурсов для программы технического сотрудничества. В 2014 году общий объем ресурсов Агентства составит 508,7 млн евро в ценах 2014 года.



Все ресурсы в 2014-2015 годах - общая информация  
(в млн)

Источник финансирования	2014 г.	2015 г.	Всего
Оперативный регул. бюджет	341,61	341,61	683,22
Капитальный регул. бюджет	8,22	8,22	16,45
Оперативные внебюдж. ресурсы	57,42	55,31	112,72
Капитальные внебюдж. ресурсы	-	-	-
Программа ТС	101,42	102,08	203,50
<b>ВСЕГО</b>	<b>508,67</b>	<b>507,22</b>	<b>1 015,89</b>

82. Регулярный бюджет состоит из оперативного и капитального компонентов, причем последний предназначен для финансирования основных инфраструктурных капиталовложений. Сметы регулярного бюджета, в соответствии со структурой программы работы Агентства, представлены в шести основных программах.

83. При осуществлении некоторых видов своей деятельности Агентство продолжает опираться на внебюджетные средства, получаемые главным образом от государств-членов. В 2014 и 2015 годах ожидается поступление соответственно 57,4 млн евро и 55,3 млн евро.

84. Как ожидается, для финансирования сметных потребностей по основным проектам в рамках программы технического сотрудничества на 2014 год будет выделено 79,4 млн долл. и на 2015 год – 80,1 млн долл. Предполагается, что эту сумму будут ежегодно дополнять 2,0 млн евро в виде расходов по национальному участию и 20,0 млн евро в виде расходов на внебюджетную деятельность.

## Ресурсы оперативного регулярного бюджета

85. И оперативный, и капитальный регулярный бюджет на 2014 и 2015 годы составлялись с таким расчетом, чтобы сохранить баланс между основными программами. Ни в пакет финансирования регулярного бюджета в целом, ни в соответствующие доли финансирования основных программ в 2015 году не предлагается вносить никаких изменений по сравнению с 2014 годом. На диаграмме и в таблице ниже показан оперативный регулярный бюджет в ценах 2014 года.

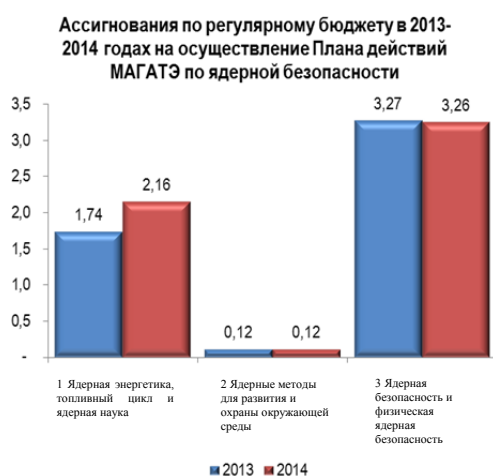


Основная программа	2014 г.	2015 г.
1 Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	34,48	34,47
2 Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	38,48	38,49
3 Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	37,11	37,11
4 Ядерная проверка	131,03	131,04
5 Услуги в области политики, управления и администрации	76,94	76,95
6 Управление техническим сотрудничеством в целях развития	23,56	23,56
<b>Всего</b>	<b>341,61</b>	<b>341,61</b>

86. В предлагаемом бюджете также отражено увеличение объема ассигнований по регулярному бюджету на поддержку всем Агентством программы технического сотрудничества с 37,3 млн евро в 2013 году до 39,8 млн евро в 2014 году, что означает прирост на 2,5 млн евро (6,7%) в ценах 2013 года.



87. В регулярном бюджете на 2014 год предусмотрены ассигнования в объеме 5,5 млн евро на осуществление Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, распределенные между тремя основными программами. В ценах 2013 года это означает увеличение ресурсов регулярного бюджета, зарезервированных на эту деятельность в 2014 году, на 0,4 млн евро (8%) по сравнению с 2013 годом.



**Ассигнования по регулярному бюджету в 2013-2014 годах на осуществление Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности (в млн)**

Основная программа	2013 г.	2014 г.
1 Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	1,74	2,16
2 Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	0,12	0,12
3 Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	3,27	3,26
<b>Всего</b>	<b>5,13</b>	<b>5,54</b>

### Ресурсы капитального регулярного бюджета

88. Капитальный регулярный бюджет на 2014 и 2015 годы составлялся с таким расчетом, чтобы учесть главные приоритеты Агентства, связанные с финансированием капитальных затрат. Ни в пакет финансирования капитального регулярного бюджета, ни в соответствующие доли финансирования основных программ в 2015 году не предлагается вносить никаких изменений по сравнению с 2014 годом. Потребности в капитальных ресурсах на 2014 и 2015 годы будут дополнены внебюджетными взносами и остатками средств за предыдущие периоды в Фонде основных капиталовложений. На диаграмме и в таблице ниже показан капитальный регулярный бюджет в ценах 2014 года.





**Капитальный регулярный бюджет на 2014-2015 годы**  
(в млн)

Основная программа	2014 г.	2015 г.
2 Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	2,67	2,67
4 Ядерная проверка	2,26	2,26
5 Услуги в области политики, управления и администрации	3,29	3,29
<b>Всего по Агентству</b>	<b>8,22</b>	<b>8,22</b>

### Структурные изменения

89. Ниже показаны результаты структурных изменений, которые могут облегчить сопоставление предлагаемого бюджета с бюджетом на 2013 год:

- средства на ПДЛР и связанные с ней цели были переведены из основной программы 2 в основную программу 6, чем обусловлено небольшое сокращение расходов по основной программе 2 в 2014 году в ценах 2013 года. Безотносительно результатов этого перевода объем ассигнований по основной программе 2 увеличился бы на 0,5% по сравнению с фактическим сокращением на 3,1%;
- расходы на ответственного за радиационную безопасность, услуги по радиационной защите и деятельность по проекту «Содействие обеспечению безопасности при долгосрочной эксплуатации» были консолидированы, и на долю этой консолидации из общего прироста ассигнований по основной программе 3 в размере 6,8% пришлось 1,2 млн евро (3,6%). Если исключить воздействие этого перевода, объем ассигнований по основной программе 3 по сравнению с указанным увеличением на 6,8% вырос бы на 3,2%;
- расходы по управлению лабораториями были распределены между основной программой 2 и основной программой 4. С открытием новых дополнительных помещений Чистой лаборатории (ДПЧЛ) и завершением строительства новой

Лаборатории ядерных материалов (ЛЯМ) часть этих расходов будет передана из основной программы 2 в основную программу 4. В денежном выражении это составит 1,1 млн евро;

- общие медицинские службы были централизованы в рамках функции «Управление людскими ресурсами», что привело к увеличению объема ассигнований на эту функцию на 1,0 млн евро и соответствующему сокращению ассигнований на корпоративные общие услуги по основной программе 5.

### Прочие финансовые соображения

#### Составление бюджета при помощи программы AIPS-Planning

90. Программа и бюджет были впервые составлены при помощи AIPS-Planning – прикладного средства планирования, которое позволяет не только составлять программу и бюджет, но и оценивать осуществление программы. AIPS-Planning облегчает установление приоритетности в программе, ее упрощение и оценку целым рядом способов. Она дала возможность Агентству более четко определить приоритетность средств регулярного бюджета в интересах деятельности, предусмотренной в ССС на 2012-2017 годы. Она обеспечивает автоматическое соблюдение предельных уровней, касающихся как программной структуры, так и статей расходов, а также использование стандартных расценок. Программа позволяет составлять планы укомплектования штатами при подготовке программы и бюджета. AIPS-Planning обеспечивает более качественную оценку исполнения программы за счет установления исходных значений в количественном выражении и общих оценочных показателей в области управления. Новая программа призвана устранить необходимость в выполнении технических корректировок и обеспечивает сопоставимость предлагаемого бюджета с

ранее утвержденными бюджетными ассигнованиями.

### **Корректировка с учетом динамики цен**

91. Общая средняя корректировка с учетом динамики цен на 2014 год составит 1,4%. Она основывается на ряде факторов, включая:

- нулевой прирост расходов на персонал категории специалистов и консультантов;
- прирост расходов на персонал категории общих служб на 3,3%;
- прирост расходов по всем прочим статьям на 2,8%.

92. Тенденции и ожидания, касающиеся расходов по персоналу, основываются на прогнозах, подготовленных Комиссией по международной гражданской службе (КМГС), и австрийском индексе «Tariflohn», но для всех других статей расходов Агентство использует последние статистические данные по гармонизированным индексам потребительских цен (ГИПЦ). Корректировки на 2015 год – второй год двухгодичного периода – будут представлены руководящим органам в документе с обновлением бюджета на 2015 год.

93. Данная корректировка с учетом динамики цен хорошо коррелируется с международными индексами, включая 1,4% для зоны евро согласно публикации «IMF World Economic Outlook» («Перспективы развития мировой экономики» МВФ) (октябрь 2012 года), увеличение на 1,5% для зоны евро согласно глобальным экономическим прогнозам «Прайс уотерхаус куперс» (январь 2013 года) и 1,9% согласно прогнозу уровня инфляции Европейского центрального банка (январь 2013 года).

### **Разные поступления**

94. По сравнению с 2013 годом прогнозируется прирост поступлений по статье компенсируемой работы для других, который будет компенсирован сокращением других запланированных разных поступлений с учетом мирового финансового положения и возможностей для финансовых инвестиций. Суммарный объем разных поступлений несколько вырастет – на 0,2 млн евро.

### **Бюджетная валюта и обменный курс**

95. Функциональной валютой Агентства является евро. Как и в прошлом, смета регулярного бюджета была подготовлена в евро с использованием бюджетного обменного курса 1 евро = 1 доллару США. Во всех таблицах и диаграммах настоящего документа суммы указаны в евро на основе бюджетного обменного курса.

### **Доклад о бюджете Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций**

96. В соответствии со статьей XVI соглашения о взаимоотношениях Агентства с Организацией Объединенных Наций (INFCIRC/11, часть I) данный бюджет может быть рассмотрен Консультативным комитетом по административным и бюджетным вопросам (ККАБВ), который доложит о его административных аспектах Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций.

### **Подробные сведения о программе и бюджете на 2014-2015 годы по основным программам**

97. Подробные сведения в разбивке по основным программам приведены в части II настоящего документа. Вследствие округления цифры, приведенные в таблицах в части II, не всегда совпадают с итоговыми суммами.

---

### 1.3 Бюджетные потребности по программам и основным программам

---



Таблица 1. Регулярный бюджет – по программам и основным программам

Программа/основная программа	Бюджет на 2013 г.	2014 г.			2015 г. Предв. смета в ценах 2013 г.	2014 г. Коррект. с учетом динамики цен	Смета на 2014 г. в ценах 2014 г.	Предв. смета на 2015 г. в ценах 2014 г.
		Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.					
			Евро	%				
<b>1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука</b>								
Общее управление, коорд. и общие виды деят.	2 574 820	2 605 506	30 686	1,2%	2 602 612	1,4%	2 641 891	2 636 143
Ядерная энергетика	7 634 100	7 850 127	216 027	2,8%	7 849 525	1,0%	7 929 763	7 928 930
Технологии яд. топливного цикла и материалов	3 320 852	3 451 476	130 624	3,9%	3 451 476	1,2%	3 491 867	3 491 622
Создание потенциала и сохранение ядер. знаний для устойчив. энергет. развития	10 702 942	10 194 559	(508 383)	(4,7%)	10 192 299	1,3%	10 326 485	10 322 264
Ядерная наука	9 872 727	9 930 165	57 438	0,6%	9 930 165	1,6%	10 088 797	10 088 964
<b>Основная программа 1</b>	<b>34 105 441</b>	<b>34 031 833</b>	<b>(73 608)</b>	<b>(0,2%)</b>	<b>34 026 077</b>	<b>1,3%</b>	<b>34 478 803</b>	<b>34 467 923</b>
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>								
Общее управление, коорд. и общие виды деят.	6 737 074	7 012 736	275 662	4,1%	7 013 310	1,9%	7 148 972	7 148 473
Продовольствие и сельское хозяйство	11 169 455	11 119 160	(50 295)	(0,5%)	11 119 160	1,6%	11 295 034	11 294 468
Здор. чел. (не считая ПДЛР в 2014-2015 гг.) <sup>1</sup>	9 564 712	8 065 766	(1 498 946)	(15,7%)	8 065 766	1,4%	8 176 873	8 176 887
Водные ресурсы	3 431 530	3 384 294	(47 236)	(1,4%)	3 384 294	1,6%	3 437 018	3 437 158
Окружающая среда	6 003 938	6 109 211	105 273	1,8%	6 109 211	1,5%	6 201 177	6 201 031
Произв. радиоизотопов и радиац. технологии	2 206 066	2 190 166	(15 900)	(0,7%)	2 190 166	1,5%	2 223 928	2 223 900
<b>Основная программа 2</b>	<b>39 112 775</b>	<b>37 881 333</b>	<b>(1 231 442)</b>	<b>(3,1%)</b>	<b>37 881 907</b>	<b>1,6%</b>	<b>38 483 002</b>	<b>38 481 917</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность</b>								
Общее управ., коорд. и общие виды деят. <sup>2</sup>	3 322 482	4 322 678	1 000 196	30,1%	4 323 262	1,1%	4 368 243	4 365 562
Готовность и реаг. в случае инцид. и авар. сит.	3 443 868	3 730 310	286 442	8,3%	3 730 194	1,1%	3 772 821	3 771 831
Безопасность ядерных установок <sup>3</sup>	10 160 017	9 842 247	(317 770)	(3,1%)	9 842 247	0,7%	9 915 952	9 916 596
Радиацион. безоп. и безоп. перевозки (вкл. услуги по радиац. защите в 2014-2015 годах) <sup>4</sup>	5 921 487	6 927 191	1 005 704	17,0%	6 927 191	1,0%	6 997 627	6 996 624
Обращение с радиоактивными отходами	7 037 819	6 906 389	(131 430)	(1,9%)	6 906 389	0,9%	6 969 365	6 969 933
Физическая ядерная безопасность	4 548 812	5 047 476	498 664	11,0%	5 047 592	0,8%	5 089 980	5 090 100
<b>Основная программа 3</b>	<b>34 434 485</b>	<b>36 776 291</b>	<b>2 341 806</b>	<b>6,8%</b>	<b>36 776 875</b>	<b>0,9%</b>	<b>37 113 988</b>	<b>37 110 646</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>								
Общее управление, коорд. и общие виды деят.	13 177 565	13 092 634	(84 931)	(0,6%)	12 638 125	1,5%	13 288 489	12 822 818
Осуществление гарантий	106 656 643	107 176 512	519 869	0,5%	110 875 757	1,2%	108 512 207	112 232 194
Другая деятельность по проверке	542 458	527 501	(14 957)	(2,8%)	527 501	0,5%	530 249	530 249
Разработки	10 252 353	8 646 727	(1 605 626)	(15,7%)	5 405 640	0,6%	8 697 933	5 452 099
<b>Основная программа 4</b>	<b>130 629 019</b>	<b>129 443 374</b>	<b>(1 185 645)</b>	<b>(0,9%)</b>	<b>129 447 023</b>	<b>1,2%</b>	<b>131 028 878</b>	<b>131 037 360</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>								
Услуги в области политики, управл. и админ.	76 517 489	75 559 585	(957 904)	(1,3%)	75 561 939	1,8%	76 943 995	76 945 863
<b>Основная программа 5</b>	<b>76 517 489</b>	<b>75 559 585</b>	<b>(957 904)</b>	<b>(1,3%)</b>	<b>75 561 939</b>	<b>1,8%</b>	<b>76 943 995</b>	<b>76 945 863</b>
<b>6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития</b>								
Управление тех. сотруд. в целях развития <sup>1</sup>	20 717 070	23 275 803	2 558 733	12,4%	23 276 291	1,2%	23 561 013	23 561 983
<b>Основная программа 6</b>	<b>20 717 070</b>	<b>23 275 803</b>	<b>2 558 733</b>	<b>12,4%</b>	<b>23 276 291</b>	<b>1,2%</b>	<b>23 561 013</b>	<b>23 561 983</b>
<b>Оперативный регулярный бюджет</b>	<b>335 516 279</b>	<b>336 968 219</b>	<b>1 451 940</b>	<b>0,4%</b>	<b>336 970 112</b>	<b>1,4%</b>	<b>341 609 679</b>	<b>341 605 692</b>
<b>Потребности финансирования основных капиталовложений</b>								
Ядерн. методы для разв. и охраны окр. среды	-	2 600 000	2 600 000	-	2 600 000	2,8%	2 672 800	2 672 800
Ядерная проверка	1 682 710	2 200 000	517 290	30,7%	2 200 000	2,8%	2 261 600	2 261 600
Услуги в области политики, управ. и админист.	6 658 242	3 200 000	(3 458 242)	(51,9%)	3 200 000	2,8%	3 289 600	3 289 600
<b>Капитальный регулярный бюджет</b>	<b>8 340 952</b>	<b>8 000 000</b>	<b>(340 952)</b>	<b>(4,1%)</b>	<b>8 000 000</b>	<b>2,8%</b>	<b>8 224 000</b>	<b>8 224 000</b>
<b>Итого, программы Агентства</b>	<b>343 857 231</b>	<b>344 968 219</b>	<b>1 110 988</b>	<b>0,3%</b>	<b>344 970 112</b>	<b>1,4%</b>	<b>349 833 679</b>	<b>349 829 692</b>
Компенсируемая работа для других	2 417 027	2 762 977	345 950	14,3%	2 740 680	2,8%	2 840 340	2 817 419
<b>Всего, регулярный бюджет</b>	<b>346 274 258</b>	<b>347 731 196</b>	<b>1 456 938</b>	<b>0,4%</b>	<b>347 710 792</b>	<b>1,4%</b>	<b>352 674 019</b>	<b>352 647 111</b>
<b>За вычетом: разные поступления</b>								
Компенсируемая работа для других	2 417 027	2 762 977	345 950	14,3%	2 740 680	2,8%	2 840 340	2 817 419
Другие разные поступления	842 000	655 000	(187 000)	(22,2%)	655 000	-	655 000	655 000
<b>Обязательные взносы государств-членов</b>	<b>343 015 231</b>	<b>344 313 219</b>	<b>1 297 988</b>	<b>0,4%</b>	<b>344 315 112</b>	<b>1,4%</b>	<b>349 178 679</b>	<b>349 174 692</b>

<sup>1</sup> Средства на ПДЛР и связанные с ней цели были переведены из основной программы 2 в основную программу 6, чем и обусловлено небольшое сокращение расходов по основной программе 2 в 2014 году в ценах 2013 года. Если исключить последствия такого перевода средств, то расходы по основной программе 2 увеличатся на 0,5%, а не сократятся, как это показано, на 3,1%, а по основной программе 6 они увеличатся на 5,6% вместо 12,4% (из 5,6% дополнительный рост расходов на ПДЛР составит 0,8 млн евро, а по другим подфункциям ТС - 0,4 млн евро).

<sup>2</sup> Из общей суммы увеличения расходов в 2014 году по статье «Общее управление, координация и общие виды деятельности» в размере 1,0 млн евро 0,8 млн евро приходится на увеличение расходов на Группу действий по ядерной безопасности, а 0,2 млн евро – на увеличение расходов на

<sup>3</sup> На расходы по проекту «Содействие обеспечению безоп. при долгосрочной эксплуатации», который ранее финансировался по осн. программе 1, приходится в 2014 году 0,1 млн евро.

<sup>4</sup> Услуги по радиационной защите, которые ранее финансировались по линии основной программы 3 и основной программы 4, более не являются общими услугами и полностью отнесены на счет основной программы 3 (подпрограммы 3.3.1 «Радиационная безопасность и дозиметрический контроль»), и из общей суммы увеличения расходов на них приходится 1,0 млн евро.

**Таблица 2. Регулярный бюджет – сводка поступлений**

	Бюджет на 2013 г. в ценах 2013 г.	Смета на 2014 г. в ценах 2013 г.	Изменение 2014 г. по сравн. с 2013 г.	Предв. смета на 2015 г. в ценах 2013 г.	Изменение 2015 г. по сравн. с 2014 г.
Оперативный регулярный бюджет	334 674 279	336 313 219	1 638 940	336 315 112	1 893
Капитальный регулярный бюджет	8 340 952	8 000 000	( 340 952)	8 000 000	-
<b>Обязательные взносы государств-членов</b>	<b>343 015 231</b>	<b>344 313 219</b>	<b>1 297 988</b>	<b>344 315 112</b>	<b>1 893</b>
<b>Разные поступления</b>					
<b>Компенсируемая работа для других</b>					
Услуги по печатанию	618 104	400 000	( 218 104)	400 000	-
Медицинское обслуживание	876 489	863 439	( 13 050)	863 439	-
Услуги по рад.защите и дозим.контр. <sup>1</sup>	120 034	-	( 120 034)	-	-
Письменный перевод <sup>1</sup>	153 809	-	( 153 809)	-	-
Журнал «Nuclear Fusion» ("Яд.синтез")	188 951	194 512	5 561	193 741	( 771)
Прочие финансовые услуги	125 744	153 000	27 256	153 000	-
Общие службы	58 396	58 000	( 396)	58 500	500
Лабораторные услуги	275 500	232 026	( 43 474)	210 000	( 22 026)
Суммы, возмещаемые в соответствии с соглашениями о гарантиях <sup>2</sup>	-	862 000	862 000	862 000	-
<b>Итого, компенсируемая работа для других</b>	<b>2 417 027</b>	<b>2 762 977</b>	<b>345 950</b>	<b>2 740 680</b>	<b>( 22 297)</b>
<b>Другие поступления</b>					
Продукты ИНИС	5 000	5 000	-	5 000	-
Публикации Агентства – прочие	250 000	250 000	-	250 000	-
Поступления лабораторий	200 000	200 000	-	200 000	-
Суммы, возмещаемые в соответствии с соглашениями о гарантиях <sup>2</sup>	185 000	-	( 185 000)	-	-
Доход от прочих услуг	2 000	-	( 2 000)	-	-
Доход от инвестиц. и в виде процентов	200 000	200 000	-	200 000	-
<b>Итого, другие поступления</b>	<b>842 000</b>	<b>655 000</b>	<b>( 187 000)</b>	<b>655 000</b>	<b>-</b>
<b>Итого, разные поступления</b>	<b>3 259 027</b>	<b>3 417 977</b>	<b>158 950</b>	<b>3 395 680</b>	<b>( 22 297)</b>
<b>Всего, поступления по регулярному бюджету</b>	<b>346 274 258</b>	<b>347 731 196</b>	<b>1 456 938</b>	<b>347 710 792</b>	<b>( 20 404)</b>

<sup>1</sup> С 2014 года по статьям «Услуги по радиационной защите и дозиметрическому контролю» и «Письменный перевод» не планируется дополнительных поступлений по линии компенсируемой работы для других вследствие включения этих поступлений в «общие услуги по требованию».

<sup>2</sup> С 2014 года суммы, возмещаемые в соответствии с соглашениями о гарантиях, переведены в статье "Разные поступления" из других поступлений в поступления по линии компенсируемой работы для других.

**Таблица 3 (а). Общие потребности в ресурсах на 2014 год по программам и основным программам  
(в ценах 2014 года)**

Программа/основная программа	Регулярный бюджет		Внебюджетные средства		Программа ТС	Итого	Перенос капитальных затрат	Финансированием не обеспечено	
	Оперативный	Капитальный	Оперативные расходы	Капитальные затраты				Оперативные расходы	Капитальные затраты
<b>1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	2 641 891	-	41 192	-	-	2 683 083	-	10 620	-
Ядерная энергетика	7 929 763	-	3 821 831	-	5 381 837	17 133 431	-	-	-
Технологии ядерн. топл. цикла и материалов	3 491 867	-	1 262 273	-	2 416 474	7 170 614	-	51 173	-
Создание потенциала и сохранение ядерных знаний для устойчивого энергет. развития	10 326 485	-	54 714	-	1 673 998	12 055 197	-	-	-
Ядерная наука	10 088 797	-	799 804	-	5 695 491	16 584 092	-	402 381	-
<b>Основная программа 1</b>	<b>34 478 803</b>	<b>-</b>	<b>5 979 814</b>	<b>-</b>	<b>15 167 800</b>	<b>55 626 417</b>	<b>-</b>	<b>464 174</b>	<b>-</b>
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	7 148 972	2 672 800	1 018 835	-	-	10 840 607	-	12 772	5 515 589
Продовольствие и сельское хозяйство	11 295 034	-	2 358 704	-	13 819 215	27 472 953	-	1 086 640	-
Здоровье человека	8 176 873	-	175 586	-	27 643 115	35 995 574	-	411 745	-
Водные ресурсы	3 437 018	-	-	-	2 546 737	5 983 755	-	297 005	-
Окружающая среда	6 201 177	-	509 748	-	3 884 646	10 595 571	-	2 424 945	-
Произв. радиоизотопов и радиац. технологии	2 223 928	-	-	-	11 042 575	13 266 503	-	-	-
<b>Основная программа 2</b>	<b>38 483 002</b>	<b>2 672 800</b>	<b>4 062 873</b>	<b>-</b>	<b>58 936 287</b>	<b>104 154 962</b>	<b>-</b>	<b>4 233 107</b>	<b>5 515 589</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность</b>									
Общее управление, координация и общие виды деятельности	4 368 243	-	1 339 985	-	-	5 708 228	-	109 649	-
Готовность и реагирование в случае инцидентов и аварийных ситуаций	3 772 821	-	2 373 852	-	2 517 556	8 664 229	-	186 705	-
Безопасность ядерных установок	9 915 952	-	12 822 938	-	6 440 083	29 178 973	-	834 259	-
Радиац. безоп. и безопасность перевозок	6 997 627	-	789 711	-	9 288 757	17 076 095	-	106 642	390 434
Обращение с радиоактивными отходами	6 969 365	-	857 650	-	8 550 656	16 377 671	-	191 640	-
Физическая ядерная безопасность	5 089 980	-	19 024 921	-	-	24 114 901	-	-	-
<b>Основная программа 3</b>	<b>37 113 988</b>	<b>-</b>	<b>37 209 057</b>	<b>-</b>	<b>26 797 052</b>	<b>101 120 097</b>	<b>-</b>	<b>1 428 895</b>	<b>390 434</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>									
Общее управление, координация и общие виды деятельности	13 288 489	-	268 393	-	-	13 556 882	-	236 002	-
Осуществление гарантий	108 512 207	-	5 321 708	-	-	113 833 915	3 421 158	16 005 347	-
Другая деятельность по проверке	530 249	-	436 139	-	-	966 388	-	-	-
Разработки	8 697 933	2 261 600	857 322	-	-	11 816 855	1 233 600	1 925 773	17 628 414
<b>Основная программа 4</b>	<b>131 028 878</b>	<b>2 261 600</b>	<b>6 883 562</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>140 174 040</b>	<b>4 654 758</b>	<b>18 167 122</b>	<b>17 628 414</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>									
Услуги в области политики, управл. и админ.	76 943 995	3 289 600	2 772 426	-	518 861	83 524 882	-	4 100 350	-
<b>Основная программа 5</b>	<b>76 943 995</b>	<b>3 289 600</b>	<b>2 772 426</b>	<b>-</b>	<b>518 861</b>	<b>83 524 882</b>	<b>-</b>	<b>4 100 350</b>	<b>-</b>
<b>6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития</b>									
Управление техническим сотрудничеством в целях развития	23 561 013	-	507 661	-	-	24 068 674	-	610 596	-
<b>Основная программа 6</b>	<b>23 561 013</b>	<b>-</b>	<b>507 661</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 068 674</b>	<b>-</b>	<b>610 596</b>	<b>-</b>
<b>Итого, программы Агентства</b>	<b>341 609 679</b>	<b>8 224 000</b>	<b>57 415 393</b>	<b>-</b>	<b>101 420 000</b>	<b>508 669 072</b>	<b>4 654 758</b>	<b>29 004 244</b>	<b>23 534 437</b>
Компенсируемая работа для других	2 840 340	-	-	-	-	2 840 340	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>344 450 019</b>	<b>8 224 000</b>	<b>57 415 393</b>	<b>-</b>	<b>101 420 000</b>	<b>511 509 412</b>	<b>4 654 758</b>	<b>29 004 244</b>	<b>23 534 437</b>

**Таблица 3 (б). Общие потребности в ресурсах на 2015 год (предварительная смета)  
по программам и основным программам  
(в ценах 2014 года)**

Программа/основная программа	Регулярный бюджет		Внебюджетные средства		Программа ТС	Итого	Перенос капитальных затрат	Финансированием не обеспечено	
	Оперативный	Капитальный	Оперативные расходы	Капитальные затраты				Оперативные расходы	Капитальные затраты
<b>1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	2 636 143	-	42 226	-	-	2 678 369	-	10 620	-
Ядерная энергетика	7 928 930	-	3 732 657	-	5 416 860	17 078 447	-	-	-
Технологии ядер. топлив. цикла и материалов	3 491 622	-	1 125 604	-	2 432 199	7 049 425	-	51 173	-
Создание потенциала и сохранение ядерных знаний для устойчив. энергетич. развития	10 322 264	-	-	-	1 684 892	12 007 156	-	-	-
Ядерная наука	10 088 964	-	549 372	-	5 732 555	16 370 891	-	718 401	-
<b>Основная программа 1</b>	<b>34 467 923</b>	<b>-</b>	<b>5 449 859</b>	<b>-</b>	<b>15 266 506</b>	<b>55 184 288</b>	<b>-</b>	<b>780 194</b>	<b>-</b>
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	7 148 473	2 672 800	1 020 080	-	-	10 841 353	-	12 772	5 565 223
Продовольствие и сельское хозяйство	11 294 468	-	2 210 265	-	13 909 144	27 413 877	-	1 232 721	-
Здоровье человека	8 176 887	-	179 417	-	27 823 005	36 179 309	-	464 905	-
Водные ресурсы	3 437 158	-	-	-	2 563 311	6 000 469	-	297 005	-
Окружающая среда	6 201 031	-	509 748	-	3 909 925	10 620 704	-	1 240 842	-
Производство радиоизотопов и радиационные технологии	2 223 900	-	-	-	11 114 435	13 338 335	-	-	-
<b>Основная программа 2</b>	<b>38 481 917</b>	<b>2 672 800</b>	<b>3 919 510</b>	<b>-</b>	<b>59 319 821</b>	<b>104 394 048</b>	<b>-</b>	<b>3 248 245</b>	<b>5 565 223</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	4 365 562	-	1 341 195	-	-	5 706 757	-	12 420	-
Готовность и реагирование в случае инцидентов и аварийных ситуаций	3 771 831	-	2 030 801	-	2 533 939	8 336 571	-	186 705	-
Безопасность ядерных установок	9 916 596	-	12 689 412	-	6 481 992	29 088 000	-	752 283	-
Радиационная безопасность и безопасность перевозки	6 996 624	-	861 882	-	9 349 205	17 207 711	-	92 083	398 864
Обращение с радиоактивными отходами	6 969 933	-	872 849	-	8 606 300	16 449 082	-	283 900	-
Физическая ядерная безопасность	5 090 100	-	18 644 217	-	-	23 734 317	-	-	-
<b>Основная программа 3</b>	<b>37 110 646</b>	<b>-</b>	<b>36 440 356</b>	<b>-</b>	<b>26 971 436</b>	<b>100 522 438</b>	<b>-</b>	<b>1 327 391</b>	<b>398 864</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>					-				
Общее управление, координация и общие виды деятельности	12 822 818	-	272 641	-	-	13 095 459	-	43 596	-
Осуществление гарантий	112 232 194	2 261 600	4 752 837	-	-	119 246 631	-	24 696 011	491 949
Другая деятельность по проверке	530 249	-	483 334	-	-	1 013 583	-	-	-
Разработки	5 452 099	-	689 499	-	-	6 141 598	-	1 986 331	4 635 989
<b>Основная программа 4</b>	<b>131 037 360</b>	<b>2 261 600</b>	<b>6 198 311</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>139 497 271</b>	<b>-</b>	<b>26 725 938</b>	<b>5 127 938</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>					-				
Услуги в области политики, управления и администрации	76 945 863	3 289 600	2 789 286	-	522 237	83 546 986	-	3 920 450	1 542 000
<b>Основная программа 5</b>	<b>76 945 863</b>	<b>3 289 600</b>	<b>2 789 286</b>	<b>-</b>	<b>522 237</b>	<b>83 546 986</b>	<b>-</b>	<b>3 920 450</b>	<b>1 542 000</b>
<b>6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития</b>					-				
Управление техническим сотрудничеством в целях развития	23 561 983	-	512 176	-	-	24 074 159	-	607 114	-
<b>Основная программа 6</b>	<b>23 561 983</b>	<b>-</b>	<b>512 176</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 074 159</b>	<b>-</b>	<b>607 114</b>	<b>-</b>
<b>Итого, программы Агентства</b>	<b>341 605 692</b>	<b>8 224 000</b>	<b>55 309 498</b>	<b>-</b>	<b>102 080 000</b>	<b>507 219 190</b>	<b>-</b>	<b>36 609 332</b>	<b>12 634 025</b>
Компенсируемая работа для других	2 817 419	-	-	-	-	2 817 419	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>344 423 111</b>	<b>8 224 000</b>	<b>55 309 498</b>	<b>-</b>	<b>102 080 000</b>	<b>510 036 609</b>	<b>-</b>	<b>36 609 332</b>	<b>12 634 025</b>



---

## 1.4 Коротко об основных программах

---



## Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука

## Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 4

Подпрограмма/программа	Бюджет на 2013 г.	2014 год			2015 год		
		Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.	
			Евро	%		Евро	%
<b>1.0 Общее управ., координ. и общие виды деятельности</b>	2 574 820	2 605 506	30 686	1,2%	2 602 612	( 2 894)	(0,1%)
1.1.1 Укрепление комплексной инженерно-тех. поддержки ядерно-энергет. программ	2 049 060	1 583 746	( 465 314)	(22,7%)	1 582 631	( 1 115)	(0,1%)
1.1.2 Комплексное управление и развитие люд. ресурсов в ядерной энергетике	575 516	1 003 275	427 759	74,3%	1 003 938	663	0,1%
1.1.3 Инфраструктура и планирование для новых ядерно-энергетических программ	2 008 000	2 221 260	213 260	10,6%	2 221 110	( 150)	(0,0%)
1.1.4 Международный проект по инновац. ядерным реакторам и топлив. циклам	649 054	667 421	18 367	2,8%	667 421	-	-
1.1.5 Разработка технологий для линий усовершенствованных реакторов	1 878 010	2 374 426	496 416	26,4%	2 374 426	-	-
1.1.6 Поддержка неэлектрических применений ядерной энергетики	474 460	-	( 474 460)	(100,0%)	-	-	-
<b>1.1 Ядерная энергетика, итог</b>	<b>7 634 100</b>	<b>7 850 128</b>	<b>216 028</b>	<b>2,8%</b>	<b>7 849 526</b>	<b>( 602)</b>	<b>(0,0%)</b>
1.2.1 Ресурсы и производство урана	1 220 915	1 266 232	45 317	3,7%	1 238 358	( 27 874)	(2,2%)
1.2.2 Топливо ядерных энергетических реакторов	628 269	856 733	228 464	36,4%	780 485	( 76 248)	(8,9%)
1.2.3 Обращение с отработ. топливом ядерных энергетич. реакторов	1 011 595	1 328 510	316 915	31,3%	1 432 632	104 122	7,8%
1.2.4 Актуальные вопросы яд. топлива и топлив. циклов для усовершенств. и инновационных реакторов	460 073	-	( 460 073)	(100,0%)	-	-	-
<b>1.2 Технологии яд. топливного цикла и материалов, итог</b>	<b>3 320 852</b>	<b>3 451 475</b>	<b>130 623</b>	<b>3,9%</b>	<b>3 451 475</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.1 Энергетическое моделирование, данные и создание потенциала	1 864 097	1 834 813	( 29 284)	(1,6%)	1 834 881	68	0,0%
1.3.2 Анализ "энергия, экономика, экология" (3Э)	1 421 570	1 340 962	( 80 608)	(5,7%)	1 340 962	-	-
1.3.3 Управление ядерными знаниями (УЯЗ)	2 180 167	2 181 286	1 119	0,1%	2 181 459	173	0,0%
1.3.4 Ядерная информация	2 622 837	4 837 497	2 214 660	84,4%	4 834 997	( 2 500)	(0,1%)
1.3.5 Библиотечная и информационная поддержка	2 614 271	-	( 2 614 271)	(100,0%)	-	-	-
<b>1.3 Создание потенциала и яд. знания для устойчивого энергетич. развития, итог</b>	<b>10 702 942</b>	<b>10 194 558</b>	<b>( 508 384)</b>	<b>(4,7%)</b>	<b>10 192 299</b>	<b>( 2 259)</b>	<b>(0,0%)</b>
1.4.1 Атомные и ядерные данные	2 748 613	2 685 712	( 62 901)	(2,3%)	2 685 712	-	-
1.4.2 Исследовательские реакторы	1 661 241	1 705 479	44 238	2,7%	1 705 479	-	-
1.4.3 Применение ускорителей и яд. контрольно-измер. приборы	2 497 165	2 468 594	( 28 571)	(1,1%)	2 468 594	-	-
1.4.4 Исслед. и технологии в обл. термоядерного синтеза	597 692	785 632	187 940	31,4%	785 632	-	-
1.4.5 Оказание содействия Межд. центру теоретической физики им. Абдуса Салама	2 368 016	2 284 749	( 83 267)	(3,5%)	2 284 749	-	-
<b>1.4 Ядерная наука, итог</b>	<b>9 872 727</b>	<b>9 930 166</b>	<b>57 439</b>	<b>0,6%</b>	<b>9 930 166</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Всего, ядерная энергетика, топл. цикл и яд. наука</b>	<b>34 105 441</b>	<b>34 031 833</b>	<b>( 73 608)</b>	<b>(0,2%)</b>	<b>34 026 078</b>	<b>( 5 755)</b>	<b>(0,0%)</b>

Примечание. В результате рационализации структуры программ число проектов в некоторых основных программах существенно сократилось, и определенные мероприятия были включены в другие подпрограммы.

## Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды

### Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 5

Программа/подпрограмма		Бюджет на 2013 г.	2014 год		2015 год			
			Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.	
				Евро	%		Евро	%
<b>2.0 Общее управл., координ. и общие виды деятельности</b>	↑	<b>6 737 074</b>	<b>7 012 736</b>	<b>275 662</b>	<b>4,1%</b>	<b>7 013 310</b>	<b>574</b>	<b>0,0%</b>
2.0.1 Устойчивое рационал. использ. земел. и водн. ресурсов	↓	4 061 053	1 988 966	(2 072 087)	(51,0%)	2 049 015	60 049	3,0%
2.0.2 Устойчивая интенсификация систем животноводства	↑	2 081 781	2 216 673	134 892	6,5%	2 174 700	(41 973)	(1,9%)
2.0.3 Совершенствование систем обеспеч. безопасн. пищ. продуктов и контроля пищевых продуктов	↑	1 490 538	1 528 936	38 398	2,6%	1 521 461	(7 475)	(0,5%)
2.0.4 Устойчивая борьба с основными насекомыми-вредителями	↓	3 536 083	3 435 907	(100 176)	(2,8%)	3 435 989	82	0,0%
2.0.5 Улучшение сельскохоз. культур в целях интенсификации систем сельскохоз. производства	↑	-	1 948 677	1 948 677	-	1 937 994	(10 683)	(0,5%)
<b>2.1 Продовольствие и сельское хоз-во, итого</b>	→	<b>11 169 455</b>	<b>11 119 159</b>	<b>(50 296)</b>	<b>(0,5%)</b>	<b>11 119 159</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.1.1 Питание для улучшения здоровья человека	↓	1 841 579	1 639 418	(202 161)	(11,0%)	1 582 774	(56 644)	(3,5%)
2.1.2 Ядерная медицина и диагностическая визуализация	↑	1 900 330	2 021 361	121 031	6,4%	2 019 683	(1 678)	(0,1%)
2.1.3 Радиационная онкология и лечение рака	→	1 783 347	1 774 842	(8 505)	(0,5%)	1 773 917	(925)	(0,1%)
2.1.4 Дозиметрия и медицинская физика для визуализации и лечения	→	2 638 212	2 630 144	(8 068)	(0,3%)	2 689 391	59 247	2,3%
2.1.5 Программа действий по лечению рака	↓	1 401 244	-	(1 401 244)	(100,0%)	-	-	-
<b>2.2 Здоровье человека, итого</b>	↓	<b>9 564 712</b>	<b>8 065 765</b>	<b>(1 498 947)</b>	<b>(15,7%)</b>	<b>8 065 765</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.2.1 Сети изотопных данных для гидролог. и климатических исследований	→	872 797	878 843	6 046	0,7%	966 411	87 568	10,0%
2.2.2 Оценка водных ресурсов и управление ими с помощью изотопных методов	↓	1 402 992	1 074 481	(328 511)	(23,4%)	997 583	(76 898)	(7,2%)
2.2.3 Применение радиоизотопов в гидрологии	↑	1 155 741	1 430 971	275 230	23,8%	1 420 301	(10 670)	(0,7%)
<b>2.3 Водные ресурсы, итого</b>	→	<b>3 431 530</b>	<b>3 384 295</b>	<b>(47 235)</b>	<b>(1,4%)</b>	<b>3 384 295</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.3.1 Эталонные продукты МАГАТЭ для научных и торговых целей	↑	1 603 712	2 339 593	735 881	45,9%	2 347 265	7 672	0,3%
2.3.2 Ядерные методы для понимания изменений климата и окружающей среды	↑	1 300 030	1 392 434	92 404	7,1%	1 390 362	(2 072)	(0,1%)
2.3.3 Ядерные методы для освоения наземных, прибрежных и морских экосистем	↓	2 291 726	1 593 280	(698 446)	(30,5%)	1 539 905	(53 375)	(3,4%)
2.3.4 Применение аналитических методов для охраны морской и земной сред	↓	808 470	783 904	(24 566)	(3,0%)	831 679	47 775	6,1%
<b>2.4 Окружающая среда, итого</b>	→	<b>6 003 938</b>	<b>6 109 211</b>	<b>105 273</b>	<b>1,8%</b>	<b>6 109 211</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.4.1 Радиоизотопные продукты для борьбы с раковыми и неинфекцион. заболеваниями	↓	1 027 026	985 256	(41 770)	(4,1%)	1 014 709	29 453	3,0%
2.4.2 Применение радиац. технологий в здравоохран. и промышленности	↑	1 179 040	1 204 911	25 871	2,2%	1 175 458	(29 453)	(2,4%)
<b>2.5 Производство радиоизотопов и рад. технологии, итого</b>	→	<b>2 206 066</b>	<b>2 190 167</b>	<b>(15 899)</b>	<b>(0,7%)</b>	<b>2 190 167</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Всего, ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>	↓	<b>39 112 775</b>	<b>37 881 333</b>	<b>(1 231 442)</b>	<b>(3,1%)</b>	<b>37 881 907</b>	<b>574</b>	<b>0,0%</b>

Примечание. В результате рационализации структуры программ число проектов в некоторых основных программах существенно сократилось, и определенные мероприятия были включены в другие подпрограммы.

## Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность

## Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 6

Программа/подпрограмма		Бюджет на 2013 г.	2014 год		2015 год			
			Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.	
				Евро	%		Евро	%
<b>3.0 Общее управл., коорд. и общие виды деятельности</b>	↑	3 322 482	4 322 678	1 000 196	30,1%	4 323 262	584	0,0%
3.1.1 Повышение аварийной готовности на национальном и международном уровне	→	1 343 418	1 346 574	3 156	0,2%	1 445 369	98 795	7,3%
3.1.2 СИАС МАГАТЭ и оператив. взаимодействие с госуд.-членами и межд. организациями	↓	2 100 450	1 955 509	( 144 941)	(6,9%)	1 856 598	( 98 911)	(5,1%)
3.1.3 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)	↑	-	428 227	428 227	-	428 227	-	-
<b>3.1 Готовность и реагир. в случае инцидентов и авар. ситуаций, итого</b>	↑	3 443 868	3 730 310	286 442	8,3%	3 730 194	( 116)	(0,0%)
3.2.1 Развитие государственной, регулирующей основы и инфраструктуры безопасности	→	2 732 562	2 715 733	( 16 829)	(0,6%)	2 545 084	( 170 649)	(6,3%)
3.2.2 Оценка безопасности ядерных установок	↓	2 327 222	2 162 763	( 164 459)	(7,1%)	2 159 115	( 3 648)	(0,2%)
3.2.3 Безопасность и защита от внутренних и внешних опасностей	→	835 825	836 565	740	0,1%	836 965	400	0,0%
3.2.4 Безопасная эксплуатация атомных электростанций	↓	3 018 031	2 331 522	( 686 509)	(22,7%)	2 483 481	151 959	6,5%
3.2.5 Безопас. исследов. реакторов и установок топливного цикла	↓	1 246 377	1 153 600	( 92 777)	(7,4%)	1 154 968	1 368	0,1%
3.2.6 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)	↑	-	642 065	642 065	-	662 635	20 570	3,2%
<b>3.2 Безопасность ядерных установок, итого</b>	↓	10 160 017	9 842 248	( 317 769)	(3,1%)	9 842 248	-	-
3.3.1 Рад. безоп. и дозим. контроль	↑	2 759 064	3 677 418	918 354	33,3%	3 661 918	( 15 500)	(0,4%)
3.3.2 Регулирующая инфраструктура и безопасность перевозки	↓	3 162 423	2 999 416	( 163 007)	(5,2%)	3 014 916	15 500	0,5%
3.3.3 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)	↑	-	250 357	250 357	-	250 357	-	-
<b>3.3 Радиационная безоп. и безопасность перевозки, итого</b>	↑	5 921 487	6 927 191	1 005 704	17,0%	6 927 191	-	-
3.4.1 Безоп. отходов и окруж. среды	↓	3 493 709	3 145 342	( 348 367)	(10,0%)	3 151 210	5 868	0,2%
3.4.2 Технологии ОРО, снятия с экспл. и восстановления окруж. среды	↓	3 544 110	3 295 630	( 248 480)	(7,0%)	3 295 630	-	-
3.4.3 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)	↑	-	465 416	465 416	-	459 548	( 5 868)	(1,3%)
<b>3.4 Обращение с радиоактивными отходами, итого</b>	→	7 037 819	6 906 388	( 131 431)	(1,9%)	6 906 388	-	-
3.5.1 Управление информацией	↑	-	1 331 720	1 331 720	-	1 323 836	( 7 884)	(0,6%)
3.5.1 Оценка потребностей, сопоставл. и анализ информации	↓	1 372 728	-	( 1 372 728)	(100,0%)	-	-	-
3.5.2 Физическая ядерная безопасность материалов и установок	↑	-	1 289 039	1 289 039	-	1 289 039	-	-
3.5.2 Содействие созданию глобал. системы физ. ядерной безопасности	↓	1 342 588	-	( 1 342 588)	(100,0%)	-	-	-
3.5.3 Сохранность ядерных материалов, находящ. вне регулирующего контроля	↑	-	1 320 261	1 320 261	-	1 328 261	8 000	0,6%
3.5.3 Оказание услуг в области физической ядерной безопасности	↓	1 496 854	-	( 1 496 854)	(100,0%)	-	-	-
3.5.4 Снижение риска и повышение физической безопасности	↓	336 642	-	( 336 642)	(100,0%)	-	-	-
3.5.4 Разработка программы и международное сотrud-во	↑	-	1 106 456	1 106 456	-	1 106 456	-	-
<b>3.5 Физическая ядерная безопасность, итого</b>	↑	4 548 812	5 047 476	498 664	11,0%	5 047 592	116	0,0%
<b>Всего, ядерная безоп. и физ. ядерная безопасность</b>	↑	34 434 485	36 776 291	2 341 806	6,8%	36 776 875	584	0,0%

Примечание. В результате рационализации структуры программ число проектов в некоторых основных программах существенно сократилось, и определенные мероприятия были включены в другие подпрограммы.

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
**Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период**  
**(не считая основных капиталовложений)**

**Таблица 7**

Программа/подпрограмма	Бюджет на 2013 г.	2014 год		2015 год			
		Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.	
			Евро	%		Евро	%
<b>4.0 Общее управл., коорд. и общие виды деятельности</b>	13 177 565	13 092 634	( 84 931)	(0,6%)	12 638 125	( 454 509)	(3,5%)
4.1.1 Концепции и планирование	4 519 614	6 476 389	1 956 775	43,3%	6 196 104	( 280 285)	(4,3%)
4.1.2 Осуществление гарант. в госуд-ах, входящих в сферу ответственности Отдела операций А	18 395 729	15 213 321	( 3 182 408)	(17,3%)	15 213 321	-	-
4.1.3 Осуществление гарант. в госуд-ах, входящих в сферу ответственности Отдела операций В	16 764 436	19 269 992	2 505 556	14,9%	19 280 062	10 070	0,1%
4.1.4 Осуществление гарант. в госуд-ах, входящих в сферу ответственности Отдела операций С	16 665 784	16 076 124	( 589 660)	(3,5%)	16 076 124	-	-
4.1.5 Анализ информации	23 249 351	10 972 520	(12 276 831)	(52,8%)	10 824 467	( 148 053)	(1,3%)
4.1.6 Предоставл. приборов для гарантий	15 234 883	15 467 027	232 144	1,5%	16 440 469	973 442	6,3%
4.1.7 Аналитич. услуги по гарантиям	9 679 791	10 658 302	978 511	10,1%	10 658 302	-	-
4.1.8 Оценка действенности	2 147 055	1 708 159	( 438 896)	(20,4%)	1 708 159	-	-
4.1.9 Информационно-коммуникац. технологии (ИКТ)	-	11 334 678	11 334 678	-	14 478 748	3 144 070	27,7%
<b>4.1 Осуществление гарантий, итого</b>	<b>106 656 643</b>	<b>107 176 512</b>	<b>519 869</b>	<b>0,5%</b>	<b>110 875 756</b>	<b>3 699 244</b>	<b>3,5%</b>
4.2.1 Другая деятельность по проверке	542 458	527 501	( 14 957)	(2,8%)	527 501	-	-
<b>4.2 Другая деятельность по проверке, итого</b>	<b>542 458</b>	<b>527 501</b>	<b>( 14 957)</b>	<b>(2,8%)</b>	<b>527 501</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.3.1 Совершенствование осуществления гарантий	4 967 629	5 214 945	247 316	5,0%	1 932 560	(3 282 385)	(62,9%)
4.3.2 Разработка приборов для гарантий	2 611 285	2 647 985	36 700	1,4%	2 689 283	41 298	1,6%
4.3.3 Специальные проекты	2 673 439	783 797	(1 889 642)	(70,7%)	783 797	-	-
<b>4.3 Разработки, итого</b>	<b>10 252 353</b>	<b>8 646 727</b>	<b>(1 605 626)</b>	<b>(15,7%)</b>	<b>5 405 640</b>	<b>(3 241 087)</b>	<b>(37,5%)</b>
<b>Всего, Ядерная проверка</b>	<b>130 629 019</b>	<b>129 443 374</b>	<b>(1 185 645)</b>	<b>(0,9%)</b>	<b>129 447 022</b>	<b>3 648</b>	<b>0,0%</b>

Примечание. В результате рационализации структуры программ число проектов в некоторых основных программах существенно сократилось, и определенные мероприятия были включены в другие подпрограммы.

## Основная программа 5. Услуги в области политики, управления и администрации

## Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 8

Функция		Бюджет на 2013 г.	2014 год				2015 год		
			Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.		
				Евро	%		Евро	%	
5.0.1	Исполнительное руководство и политика	7 442 432	8 180 328	737 896	9,9%	8 072 928	( 107 400)	(1,3%)	
5.0.2	Юридическое обслуживание	2 548 354	2 633 110	84 756	3,3%	2 633 110	-	-	
5.0.3	Службы надзора	2 765 492	2 946 778	181 286	6,6%	2 946 778	-	-	
5.0.4	Общественная информация и коммуникация	3 076 910	2 851 895	( 225 015)	(7,3%)	2 851 895	-	-	
5.0.5	Информационно-коммуникационные технологии	9 297 670	9 081 439	( 216 231)	(2,3%)	9 081 439	-	-	
5.0.6	Управление финансами и финансовые услуги	6 786 972	6 671 722	( 115 250)	(1,7%)	6 671 722	-	-	
5.0.7	Управление людскими ресурсами	5 159 786	6 125 648	965 862	18,7%	6 233 266	107 618	1,8%	
5.0.8	Общие службы	27 801 755	26 792 413	(1 009 342)	(3,6%)	26 792 413	-	-	
5.0.9	Обслуживание конференций, лингвистические и	5 081 681	4 844 200	( 237 481)	(4,7%)	4 844 517	317	0,0%	
5.0.10	Услуги по закупкам	1 938 696	1 809 580	( 129 116)	(6,7%)	1 809 926	346	0,0%	
5.0.11	Корпоративные общие услуги, относимые на счет основной программы 5	4 617 741	3 622 472	( 995 269)	(21,6%)	3 623 945	1 473	0,0%	
<b>Всего, услуги в области политики, управления и администрации</b>		<b>76 517 489</b>	<b>75 559 585</b>	<b>( 957 904)</b>	<b>(1,3%)</b>	<b>75 561 939</b>	<b>2 354</b>	<b>0,0%</b>	

## Основная программа 6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития

## Сводка ресурсов по регулярному бюджету на двухгодичный период

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 9

Подфункция		Бюджет на 2013 г.	2014 год				2015 год		
			Смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2013 г.		Предв. смета в ценах 2013 г.	Изменение по сравн. с 2014 г.		
				Евро	%		Евро	%	
6.0.1.001	Общее управление и стратегическое руководство	1 046 112	1 023 483	( 22 629)	(2,2%)	1 023 483	-	-	
6.0.1.002	Координация и поддержка программы ТС	4 155 785	4 086 451	( 69 334)	(1,7%)	4 086 451	-	-	
6.0.1.003	Управление программой ТС для Африки	3 817 488	4 162 821	345 333	9,0%	4 162 821	-	-	
6.0.1.004	Управление программой ТС для Азии и Тихого океана	3 378 821	3 508 440	129 619	3,8%	3 508 440	-	-	
6.0.1.005	Управление программой ТС для Европы	3 203 226	3 117 557	( 85 669)	(2,7%)	3 117 557	-	-	
6.0.1.006	Управление программой ТС для Латинской Америки	2 489 292	2 597 897	108 605	4,4%	2 597 897	-	-	
6.0.1.007	Услуги по закупкам	1 739 959	1 548 914	( 191 045)	(11,0%)	1 548 914	-	-	
6.0.1.008	Координация и поддержка ПДЛР	-	2 183 607	2 183 607	-	2 183 607	-	-	
6.0.1.009	Корпоративные общие услуги, относимые на счет основной программы 6	886 387	1 046 633	160 246	18,1%	1 047 121	488	0,0%	
<b>Всего, управление техническим сотрудничеством в целях развития</b>		<b>20 717 070</b>	<b>23 275 803</b>	<b>2 558 733</b>	<b>12,4%</b>	<b>23 276 291</b>	<b>488</b>	<b>0,0%</b>	





---

I.5 План основных капиталовложений (ПОКВ)  
на 2014-2023 годы  
и  
Фонд основных капиталовложений (ФОКВ)  
на 2014-2015 годы

---



## План основных капиталовложений

98. В Плане основных капиталовложений (ПОКВ) указаны проекты основных капиталовложений Агентства на данный двухгодичный период, а также на «внешние» двухгодичные периоды (до восьми дополнительных лет). ПОКВ обновляется на ежегодной основе и определяется потребностями Агентства в наличии современной, хорошо отлаженной и адекватной инфраструктуры. Общая информация о плане представлена в нижеследующей таблице, подробные данные по годам – в таблице 10.

План основных капиталовложений на 2014-2023 годы – по основным программам и статьям основных капиталовложений	
Основная программа/статья основных капиталовложений	Итого, 2014-2023 годы
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>	
Повышение потенциала Лабораторий NA в Зайберсдорфе	31 027 924
<b>Основная программа 2</b>	<b>31 027 924</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность</b>	
Технические услуги по радиационной безопасности	887 800
<b>Основная программа 3</b>	<b>887 800</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>	
Замена нынешней инфраструктуры новой СНСП	11 329 500
Информационная система по гарантиям	13 935 207
Разработка и осуществление подходов SG в отношении Чернобыльской АЭС	4 150 000
Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)	6 649 249
Разработка и осуществление подходов SG в отношении УГХ ОТ в Финляндии/Швеции	7 034 000
<b>Основная программа 4</b>	<b>43 097 956</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>	
Единая информационная система обслуживания программ Агентства (ЭИПС)	3 700 000
Обеспечение инвестиций в инфраструктуру ИТ	20 200 000
<b>Основная программа 5</b>	<b>23 900 000</b>
<b>План основных капиталовложений, всего</b>	<b>98 913 680</b>

99. Фонд основных капиталовложений (ФОКВ) – это резервный фонд, созданный в соответствии с положением 4.06 Финансовых положений для содействия удовлетворению основных инфраструктурных потребностей Агентства, указанных в ПОКВ. Он

позволяет удовлетворять такие потребности в капитальных средствах, которые иначе постоянно откладывались бы либо могли потребовать существенного увеличения ежегодных взносов. Вопрос о ФОКВ рассматривается Советом в рамках существующего процесса утверждения программы и бюджета.

## Капитальный регулярный бюджет

100. На 2014 год потребности в основных капиталовложениях составляют в общей сложности 35,5 млн евро в ценах 2013 года.

101. Генеральный директор установил верхний предел финансирования этих основных капиталовложений из регулярного бюджета в 2014 году на уровне 8,0 млн евро (8,2 млн евро после корректировки с учетом динамики цен). Финансовые средства капитального регулярного бюджета будут распределены между проектами в рамках основной программы 2 «Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды» (32%), основной программы 4 «Ядерная проверка» (28%) и основной программы 5 «Услуги в области политики, управления и администрации» (40%).



102. Кроме того, часть капитальных потребностей на 2014 год по статьям «Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)» и «Замена нынешней инфраструктуры новой системой наблюдения следующего поколения (СНСП)» будет финансироваться из перенесенного с предыдущего периода

остатка средств ФОКВ по проекту «Разработка и осуществление подхода SG в отношении J-МОХ» ввиду неопределенности в отношении будущих перспектив японской ядерно-энергетической программы. Если строительство и ввод в эксплуатацию этого завода продолжатся, потребуется выделить дополнительные финансовые средства в соответствии с ранее сделанными прогнозами.

103. Остальные потребности в капитальных средствах в объеме 23,0 млн евро в 2014 году и 12,3 млн евро в 2015 году остаются не обеспеченными финансированием. Хотелось бы надеяться, что эти потребности привлекут внебюджетные взносы государств-членов. Подробные сведения об этих потребностях приведены в таблице 12.

#### Обзор по основным программам

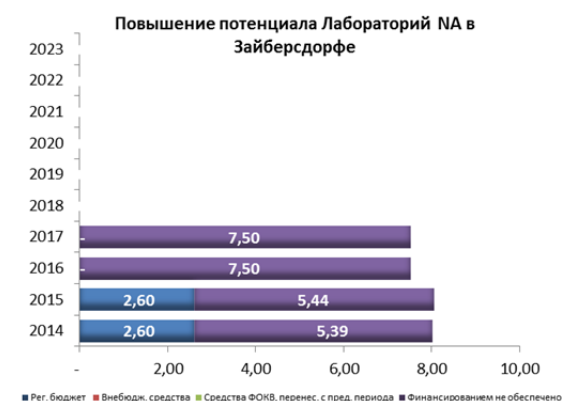
104. В нижеследующих пунктах приводится обзор основных капиталовложений, которые являются частью ПОКВ на 2014-2023 годы.

#### Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды

##### Повышение потенциала Лабораторий НА в Зайберсдорфе

105. В своем вступительном слове на 56-й очередной сессии Генеральной конференции в сентябре 2012 года Генеральный директор указал, что намерен выступить с новой инициативой, которая предусматривает реализацию проекта модернизации существующих лабораторий ядерных наук и применений в Зайберсдорфе. Призыв к модернизации лабораторий в Зайберсдорфе содержался также в резолюции, принятой государствами-членами на сессии Генеральной конференции в 2012 году. Спрос на лабораторные услуги вырос и теперь распространился на новые области, и эта тенденция, по всей видимости, продолжится.

106. Планирование ремонтных работ в лабораториях находится пока на предварительном этапе, и первоначальная смета расходов составляет 31,0 млн евро. Более детальное планирование работ по модернизации Лабораторий НА в Зайберсдорфе будет проведено в течение 2013 года и ляжет в основу более полной сметы расходов. В 2014 и 2015 годах этот капитальный проект получит из капитального регулярного бюджета по 2,6 млн евро в год. В 2014 году это составит 32% от общего объема средств, имеющихся в капитальном регулярном бюджете. В каждом из этих двух годов остаются не обеспеченными финансированием потребности в объеме 5,4 млн евро.



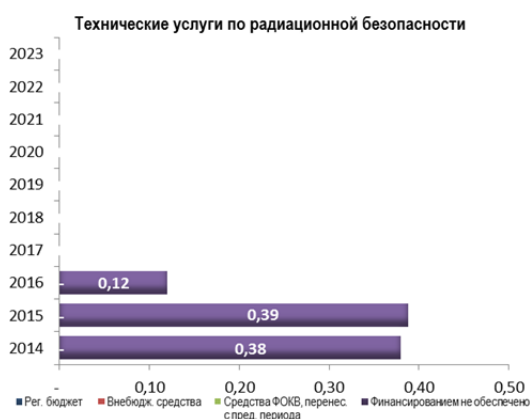
#### Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность

##### Технические услуги по радиационной безопасности

107. Цель проекта «Технические услуги по радиационной безопасности» – обеспечить высокий уровень защиты операций Агентства, в том числе операций, в которых используются услуги, оборудование и средства, предоставленные Агентством, а также в аварийных ситуациях и стать эталоном для введения системы качества в стандартах ИСО. В лабораториях Агентства и деятельности по проверке занято более 500 сотрудников, которые при выполнении своих обязанностей подвергаются профессиональному облучению. Кроме того, ведется наблюдение за состоянием

здоровья свыше 1100 экспертов и стажеров, занятых в программе ТС.

108. Суммы, включенные в предлагаемый ПОКВ, дадут возможность замены имеющегося устаревшего оборудования и приобретения нового оборудования в целях поддержания на современном уровне технических услуг по радиационной безопасности в лабораториях индивидуального дозиметрического контроля и группе по мониторингу рабочих мест, расположенных в Зайберсдорфе. На диаграмме ниже показан общий объем не обеспеченных финансированием потребностей, составляющий в 2014 и 2015 годах по 0,4 млн евро в год.



## Основная программа 4. Ядерная проверка

### Замена нынешней инфраструктуры новой системой наблюдения следующего поколения (СНСП)

109. Системы дистанционного видеонаблюдения — это ключевые технические компоненты действенного и эффективного осуществления гарантий. Они используются для непрерывного получения информации о запасах ядерного материала и обеспечения деятельности по проверке. В 2012 году в программе гарантий использовалось около 1400 цифровых камер, причем подавляющее большинство из них постоянно установлены примерно на 250 ядерных установках по всему миру.

110. Системы дистанционного видеонаблюдения Агентства, которые сегодня используются на ядерных установках, смонтированы из компонентов, которые разрабатывались для применений, связанных с гарантиями, в 1990-х годах. Помимо их относительно низких рабочих характеристик по сравнению с современными технологиями, эти компоненты могут быть уже сняты с производства, что создает серьезные риски и приводит к увеличению затрат на обслуживание систем, работающих на местах.

111. В период с 2005 по 2011 год в рамках программы поддержки со стороны государств-членов была разработана и сконструирована система наблюдения следующего поколения (СНСП). Для замены всех устаревших камер, используемых в настоящее время, в оптимальные сроки будет необходимо закупать по 200 камер в год, а также приобрести серверные системы обработки изображений, которые будут соединять изображения, полученные с нескольких камер.

112. В прошлые годы Агентство получало крупные финансовые средства в виде внебюджетных взносов в объеме примерно 4 млн долл. в год. Теперь, когда эти средства постепенно подходят к концу, в качестве источника финансирования СНСП в течение пятилетней кампании по замене устаревшей системы на СНСП (2013-2017 годы) предлагается использовать ФОКВ. Ассигнования на 2013 год в размере 2,5 млн евро на нижеследующей диаграмме не представлены.

113. В 2014 году сумма в 3,3 млн евро будет финансироваться из средств ФОКВ, перенесенных с предыдущего периода, а в 2015 году сумма в 2,2 млн евро будет финансироваться из капитального регулярного бюджета. Потребности на 2015 год в объеме 0,5 млн евро остаются не обеспеченными финансированием.

114. Общий объем финансовых потребностей данного проекта с 2014 года и в последующий период показан на диаграмме ниже.



### Разработка и осуществление подходов к применению гарантий на Чернобыльской АЭС

115. Агентство должно разработать действенный и эффективный подход к применению гарантий в отношении ядерного материала, который будет содержаться в новом безопасном конфайнменте Чернобыльской АЭС, который планируется установить над поврежденным реакторным блоком 4 в 2015 году. Агентство также обязано разработать действенный и эффективный подход к применению гарантий в отношении перемещения облученного топлива из установки для мокрого хранения и реакторных блоков 1, 2 и 3 в промежуточное сухое хранилище. Кондиционирование и перемещение топлива планируется начать в 2015 году, и этот процесс займет не менее десяти лет. Конструкция новой установки для кондиционирования отходов потребовала серьезной переработки и модификации, что стало причиной переноса первоначальных сроков. Подход к применению гарантий будет обновляться по мере того, как будет поступать информация о пересмотренной конструкции. Закупка и установка оборудования для наблюдения и радиационного мониторинга на установке для кондиционирования отходов, в сухом

хранилище и новом безопасном конфайнменте намечена на 2014 год. Оборудование для наблюдения и радиационного мониторинга планируется установить также на втором железнодорожном вагоне в целях наблюдения за перемещением отработавшего топлива из установки для кондиционирования отходов в сухое хранилище. Будет осуществлен также второй этап интеграции данных с площадки, в ходе которого данные наблюдения и радиационного мониторинга на установке для кондиционирования отходов, в сухом хранилище, новом безопасном конфайнменте и на железнодорожных вагонах будут сведены воедино и переданы на центральный пункт, где ими смогут легко воспользоваться инспекторы, в целях сокращения объема инспекционной деятельности и минимизации рисков облучения и загрязнения, а также создания условий для безопасной передачи данных дистанционного мониторинга в Центральные учреждения Агентства.

116. Финансовые потребности данного проекта на 2014 год составляют 4,15 млн евро, и вся эта сумма не обеспечена финансированием.

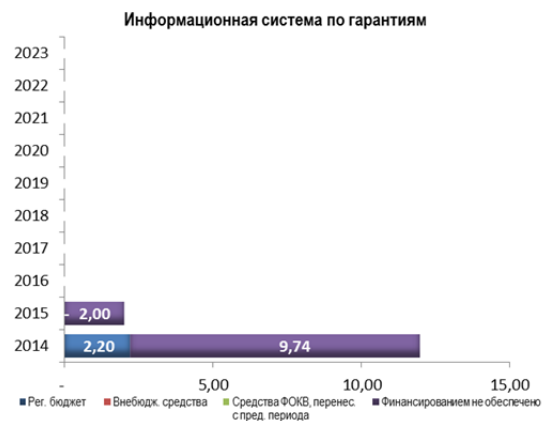


### Информационная система по гарантиям

117. Сбор, хранение и анализ информации, имеющей отношение к гарантиям, — это центральные элементы системы гарантий Агентства. К этой информации относятся, в частности, заявления государств,

результаты инспекций, спутниковые изображения, пробы окружающей среды и информация из открытых источников. Для того чтобы Агентство могло хранить, анализировать и использовать все имеющиеся отношение к гарантиям данные для формулирования обоснованных выводов в отношении гарантий, необходима надежная система ИТ. Система ИТ, используемая сегодня в Департаменте гарантий, все меньше и меньше удовлетворяет этому требованию: ее создание началось в 1970-х годах на базе центральной ЭВМ, которая теперь устарела и с трудом справляется с большим объемом разнообразных данных, нуждающихся в обработке. Из-за устаревшей технологии эту систему невозможно обслуживать и становится все труднее модернизировать. Таким образом, с течением времени защита и безопасность информации будут также во все большей степени подвергаться риску. Необходимых специалистов по обслуживанию и модернизации используемого устаревшего программного обеспечения и аппаратных средств больше на рынке не имеется. Для снятия этих ограничений и расширения возможностей для защиты конфиденциальной информации Агентством начат новый проект создания современной информационной системы, в которой используется доступная информация, имеющая отношение к гарантиям, которая оптимизирована с точки зрения безопасности, доступности и удобства пользования.

118. Данный капитальный проект получит в 2014 году из капитального регулярного бюджета сумму в 2,2 млн евро, но потребности в объеме 9,7 млн евро на 2014 год и 2,0 млн евро на 2015 год остаются не обеспеченными финансированием, как показано на диаграмме ниже.



### Разработка и осуществление подходов SG в отношении УГГХ ОТ в Финляндии/Швеции

119. Финляндия и Швеция планируют сооруже́ние установок по герметизации и геологических хранилищ (УГГХ) для постоянного хранения своего отработавшего топлива. В Финляндии получение лицензии на строительство ожидается в 2015 году, а начало эксплуатации – в 2020 году. В Швеции УГГХ предполагается ввести в эксплуатацию в 2027 году. Для этих установок должны быть разработаны подходы к применению гарантий.

120. Поскольку подходы к применению гарантий для этих типов установок находятся пока в стадии разработки, точные спецификации оборудования и его количество на данный момент неизвестны. Однако исходя из предварительных планов и современных представлений о технологиях измерения, которые сегодня либо имеются в наличии, либо находятся на продвинутой стадии разработки, была подготовлена смета расходов для следующих потребностей в оборудовании:

- установки по герметизации:
  - мониторинг транспортных контейнеров;

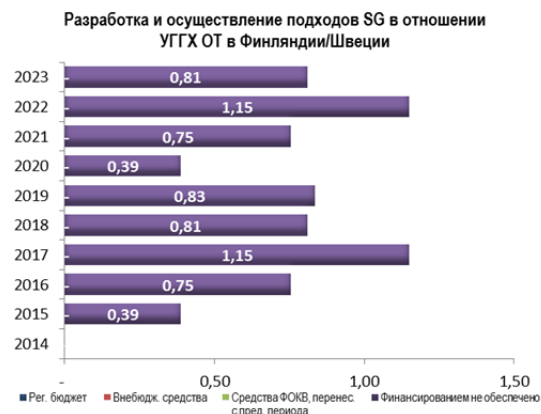
- проверка отработавших тепловыделяющих сборок;
  - мониторинг загрузки медных канистр;
  - мониторинг на сварочном посту;
  - мониторинг на посту испытаний сварных швов;
  - мониторинг буферного хранения;
  - мониторинг на фланце для подъема канистр;
- геологические хранилища:
- мониторинг на въезде в туннель для автотранспортных средств;
  - мониторинг в вентиляционной шахте и шахте для людского подъема;
  - мониторинг геологической формации, в которой захоронены отходы.

121. На данный момент не представляется возможным включить в бюджет смету расходов на микросейсмический мониторинг геологических хранилищ, и потребности в таком мониторинге пока не утверждены.

122. Хотя на данном этапе весь проект пока остается не обеспеченным финансированием, предполагается, что все затраты на разработку технологии будут покрываться по линии программы поддержки со стороны государств-членов. В представленную ниже смету расходов по проекту включены только сметные расходы на приобретение и монтаж нового оборудования.

123. По оценке, в дополнение к сумме в 7,0 млн евро, предлагаемой на период 2014-2023 годов, в 2024 году потребуется еще 1,0 млн евро.

124. В нижеследующей таблице вкратце излагается план финансирования этого проекта, причем ни одна из позиций пока не обеспечена финансовыми средствами.



### Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)

125. Государства-члены и Совет управляющих признали необходимость сохранения и укрепления способности Агентства предоставлять аналитические услуги по гарантиям надлежащего уровня, типа и качества.

126. Проект ЭКАС предполагает всестороннее совершенствование Аналитических лабораторий по гарантиям (АЛГ) в Зайберсдорфе, в том числе дополнительных помещений Чистой лаборатории (ДПЧЛ) и Лаборатории ядерных материалов (ЛЯМ). После завершения строительства ДПЧЛ в 2012 году в нынешнем двухгодичном периоде поставлена задача завершения всех инженерно-строительных работ в новой ЛЯМ до конца 2014 года. В этой связи также возникнет необходимость в повышении уровня безопасности и улучшении инфраструктуры объектов в Зайберсдорфе.



127. Как сообщалось государствам-членам в документе GOV/INF/2012/15, общие пересмотренные расходы по этому проекту составляют 80,8 млн евро. Главные изменения касаются компонента физической безопасности и безопасности, инфраструктурных потребностей, переходных мероприятий и лицензирования, оборудования, служебных/учебных помещений, а также управления проектом и координации. Дополнительные расходы сверх первоначальной стоимости проекта будут финансироваться исключительно за счет внебюджетных ресурсов. Капитальные потребности в размере 3,3 млн евро в 2014 году и 2,2 млн евро в 2015 году не обеспечены финансированием, а сумма в 1,2 млн евро в 2014 году будет финансироваться из средств ФОКВ, перенесенных с предыдущего периода, как показано на диаграмме ниже.



## Основная программа 5. Услуги в области политики, управления и администрации

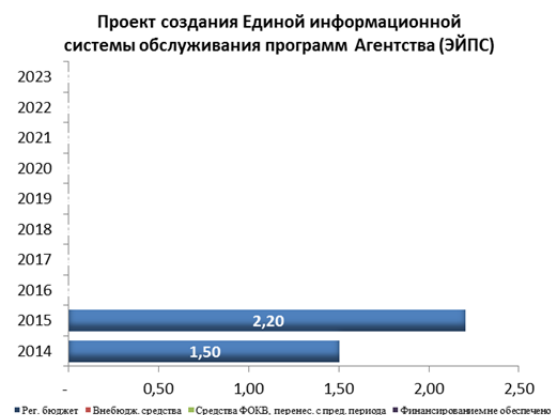
### Единая информационная система обслуживания программ Агентства (ЭЙПС)

128. ЭЙПС – это поэтапный проект, который будет предполагать постепенное внедрение централизованной системы планирования организационных ресурсов (ПОР).

129. До двухгодичного периода 2014-2015 годов система ПОР внедрялась в таких сферах («областях»), как финансы, управление активами, закупки и управление контрактами, а также управление, составление бюджета и оценка программ и проектов. В 2014-2015 годах она будет внедрена в таких областях, как людские ресурсы и расчеты заработной платы, конференционное управление и организация поездок.

130. Будут приняты меры по свертыванию этого проекта и созданию постоянных структур поддержки и управления для новой системы вместе с сопутствующими данными и бизнес-процессами.

131. Общая сметная стоимость ЭЙПС с момента начала до завершения проекта составит приблизительно 33,0 млн евро, из которых 3,7 млн евро в течение двухгодичного периода поступят из капитального регулярного бюджета, как показано на диаграмме ниже.



## Финансирование инфраструктуры ИТ

132. Этот исключительно важный проект является преемником Фонда замены оборудования (ФЗО), финансирование которого последний раз было одобрено Советом управляющих в 2005 году. Он предназначен для покрытия расходов на информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), связанных с созданием современной инфраструктуры ИКТ и обслуживанием в таких областях, как обработка и хранение данных, организация

сетей и оборудование для обеспечения безопасности, а также обеспечение послеаварийного восстановления ИКТ. Надежная и защищенная инфраструктура ИКТ – это основа выполнения программы, и поэтому капиталовложения в эту область имеют ключевое значение.

133. Потребности в объеме 1,7 млн евро в 2014 году и 1,0 млн евро в 2015 году будут покрываться из капитального регулярного бюджета, но в 2015 году сумма в 1,5 млн евро остается не обеспеченной финансовыми средствами.

134. Финансовые потребности данного проекта показаны на диаграмме ниже.



Таблица 10. План основных капиталовложений на 2014-2023 годы (в ценах 2013 года)

Основная программа/статья основных капиталовложений	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Итого
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окруж. среды</b>											
Повышение потенциала Лабораторий NA в Зайберсдорфе	7 988 165	8 039 759	7 500 000	7 500 000	-	-	-	-	-	-	31 027 924
<b>Основная программа 2</b>	<b>7 988 165</b>	<b>8 039 759</b>	<b>7 500 000</b>	<b>7 500 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>31 027 924</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физ. ядер. безопасность</b>											
Технич. услуги по радиац. безоп.	379 800	388 000	120 000	-	-	-	-	-	-	-	887 800
<b>Основная программа 3</b>	<b>379 800</b>	<b>388 000</b>	<b>120 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>887 800</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>											
Замена инфраструктуры СНСП	3 327 975	2 678 550	2 678 550	2 644 425	-	-	-	-	-	-	11 329 500
Информационная система по гарантиям	11 935 207	2 000 000	-	-	-	-	-	-	-	-	13 935 207
Разработка и осущест. подходов SG в отношении Чернобыльской АЭС	4 150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 150 000
Повышение потенциала аналитич. служб по гарантиям (ЭКАС)	4 497 449	2 151 799	-	-	-	-	-	-	-	-	6 649 249
Разработка и осущест. подходов SG в отношении УГГХ ОТ в Финляндии/Швеции	-	387 000	754 000	1 150 000	809 000	834 000	387 000	754 000	1 150 000	809 000	7 034 000
<b>Основная программа 4</b>	<b>23 910 631</b>	<b>7 217 349</b>	<b>3 432 550</b>	<b>3 794 425</b>	<b>809 000</b>	<b>834 000</b>	<b>387 000</b>	<b>754 000</b>	<b>1 150 000</b>	<b>809 000</b>	<b>43 097 956</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>											
Единая информац. система обслуживания программ Агентства (ЭИПС)	1 500 000	2 200 000	-	-	-	-	-	-	-	-	3 700 000
Обеспечение инвестиций в инфраструктуру ИТ	1 700 000	2 500 000	1 450 000	1 650 000	1 700 000	3 900 000	1 550 000	1 650 000	1 700 000	2 400 000	20 200 000
<b>Основная программа 5</b>	<b>3 200 000</b>	<b>4 700 000</b>	<b>1 450 000</b>	<b>1 650 000</b>	<b>1 700 000</b>	<b>3 900 000</b>	<b>1 550 000</b>	<b>1 650 000</b>	<b>1 700 000</b>	<b>2 400 000</b>	<b>23 900 000</b>
<b>План основных капиталовложений, всего</b>	<b>35 478 596</b>	<b>20 345 108</b>	<b>12 502 550</b>	<b>12 944 425</b>	<b>2 509 000</b>	<b>4 734 000</b>	<b>1 937 000</b>	<b>2 404 000</b>	<b>2 850 000</b>	<b>3 209 000</b>	<b>98 913 680</b>

Таблица 11. Подробные сведения о капитальном регулярном бюджете на 2014-2015 годы

Основная программа/статья основных капиталовложений	Бюджет на 2013 г.	Смета на 2014 г. в ценах 2013 г.		Изменение 2014 г. по сравн. с 2013 г.		Предв. смета на 2015 г. в ценах 2013 г.	Изменение 2015 г. по сравн. с 2014 г.		Коррект. с учетом динамики цен	Смета на 2014 г. в ценах 2014 г.	Предв. смета на 2015 г. в ценах 2014 г.
		Евро	%	Евро	%		Евро	%			
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окруж. среды</b>											
Повышение потенциала Лабораторий NA в Зайберсдорфе	-	2 600 000	2 600 000	-	-	2 600 000	-	-	2,8%	2 672 800	2 672 800
<b>Основная программа 2</b>	<b>-</b>	<b>2 600 000</b>	<b>2 600 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 600 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,8%</b>	<b>2 672 800</b>	<b>2 672 800</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>											
Замена инфраструктуры СНСП	-	-	-	-	-	2 200 000	2 200 000	-	2,8%	-	2 261 600
Информационная система по гарантиям	-	2 200 000	2 200 000	-	-	-	(2 200 000)	-	2,8%	2 261 600	-
Повышение потенциала аналитич. служб по гарантиям (ЭКАС)	1 314 350	-	(1 314 350)	-	-	-	-	-	-	-	-
Разработка и осущест. подходов SG в отношении JMOX	368 360	-	(368 360)	-	-	-	-	-	2,8%	-	-
<b>Основная программа 4</b>	<b>1 682 710</b>	<b>2 200 000</b>	<b>517 290</b>	<b>30,7%</b>	<b>2 200 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,8%</b>	<b>2 261 600</b>	<b>2 261 600</b>	
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>											
Единая информац. система обслуживания программ Агентства (ЭИПС)	6 410 988	1 500 000	(4 910 988)	-	-	2 200 000	700 000	-	2,8%	1 542 000	2 261 600
Обеспечение инвестиций в инфраструктуру ИТ	-	1 700 000	1 700 000	-	-	1 000 000	(700 000)	-	2,8%	1 747 600	1 028 000
Служба эксплуатации зданий (СЭЗ)	247 254	-	(247 254)	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Основная программа 5</b>	<b>6 658 242</b>	<b>3 200 000</b>	<b>(3 458 242)</b>	<b>(51,9%)</b>	<b>3 200 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,8%</b>	<b>3 289 600</b>	<b>3 289 600</b>	
<b>Капитальный регулярный бюджет</b>	<b>8 340 952</b>	<b>8 000 000</b>	<b>(340 952)</b>	<b>(4,1%)</b>	<b>8 000 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,8%</b>	<b>8 224 000</b>	<b>8 224 000</b>	

**Таблица 12. Не обеспеченные финансированием потребности в капитальных средствах на 2014-2015 годы**

135. В нижеследующей таблице приведены потребности в капитальных средствах на 2014-2015 годы, которые не будут финансироваться в рамках предельного объема капитального регулярного бюджета, установленного Генеральным директором. Предполагается, что эти потребности привлекут внебюджетные взносы государств-членов.

Основная программа/статья основных капиталовложений	2014 г.	2015 г.
<b>2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>		
Повышение потенциала Лабораторий NA в Зайберсдорфе	5 388 165	5 439 759
<b>Основная программа 2</b>	<b>5 388 165</b>	<b>5 439 759</b>
<b>3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность</b>		
Технические услуги по радиационной безопасности	379 800	388 000
<b>Основная программа 3</b>	<b>379 800</b>	<b>388 000</b>
<b>4. Ядерная проверка</b>		
Замена нынешней инфраструктуры новой СНСП	-	478 550
Информационная система по гарантиям	9 735 207	2 000 000
Разработка и осуществление подходов SG в отношении Чернобыльской АЭС	4 150 000	-
Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)	3 297 449	2 151 799
Разработка и осуществление подходов SG в отношении УГГХ ОТ в Финляндии/Швеции	-	387 000
<b>Основная программа 4</b>	<b>17 182 656</b>	<b>5 017 349</b>
<b>5. Услуги в области политики, управления и администрации</b>		
Обеспечение инвестиций в инфраструктуру ИТ	-	1 500 000
<b>Основная программа 5</b>	<b>-</b>	<b>1 500 000</b>
<b>План основных капиталовложений, не обеспечено финансированием</b>	<b>22 950 621</b>	<b>12 345 108</b>

---

## I.6 Проекты резолюций в отношении 2014 года

---



136. В настоящем разделе приводятся проекты резолюций Агентства в отношении 2014 года, включая ассигнования по регулярному бюджету на 2014 год, ассигнования в Фонд технического сотрудничества (ФТС) на 2014 год и Фонд оборотных средств (ФОС) на 2014 год.

#### ***А. Регулярный бюджет***

137. Ассигнования по регулярному бюджету на 2014 год представлены в двух частях: одна посвящена оперативному регулярному бюджету (пункты 1-2 резолюции А), а другая – капитальному регулярному бюджету (пункты 3-4 резолюции А). Соответствующие этим ассигнованиям расходы будут учитываться отдельно, чтобы средства, выделенные на оперативный регулярный бюджет, не использовались на основные капиталовложения и наоборот.

138. В резолюции, относящейся к ассигнованиям по регулярному бюджету, приводится корректировочная формула для учета колебаний обменного курса в течение года. Взносы государств-членов будут основываться на шкале обязательных взносов, которая в сентябре 2013 года будет установлена Генеральной конференцией.

#### ***В. Программа технического сотрудничества***

139. Деятельность Агентства в области технического сотрудничества (ТС) финансируется из ФТС и внебюджетных взносов. ФТС пополняется главным образом за счет добровольных взносов, для которых каждый год Советом управляющих рекомендуется плановая цифра, и за счет оплаты получающими помощь государствами-членами расходов по национальному участию. Плановая цифра добровольных взносов в ФТС, рекомендованная Советом управляющих<sup>1</sup> на 2014 год составляет 90 250 000 долл. (эквивалент 69 221 750 евро) и на 2015 год – 91 000 000 долл. (эквивалент 69 797 000 евро).

140. Согласно прогнозу суммы ресурсов, необходимых для программы технического сотрудничества на 2014 год, составляют 79 420 000 долл.<sup>2</sup> и 22 000 000 евро и включают: а) 79 420 000 долл. для финансирования сметных потребностей по основным проектам; б) 2 000 000 евро в счет оплаты расходов по национальному участию (будет добавлена к сумме финансирования сметных потребностей по основным проектам); в) 20 000 000 евро для финансирования предполагаемого объема осуществления внебюджетной деятельности. Согласно прогнозу соответствующие суммы на 2015 год, составляют 80 080 000 долл.<sup>3</sup> и 22 000 000 евро и включают: а) 80 080 000 долл. для финансирования сметных потребностей по основным проектам; б) 2 000 000 евро в счет оплаты расходов по национальному участию (будет добавлена к сумме финансирования сметных потребностей по основным проектам); в) 20 000 000 евро для финансирования предполагаемого объема осуществления внебюджетной деятельности. Эти суммы не являются плановой цифрой и не ограничивают объем средств, а также ни в коей мере не предопределяют программу технического сотрудничества на 2014 и 2015 годы.

---

<sup>1</sup> GOV/2013/30/Rev.1

<sup>2</sup> Примечание. Это только ориентировочная сумма. В соответствии с принятой в Секретариате системой представления финансовых показателей в одной валюте при планировании фактических ресурсов для программы ТС на 2014-2015 годы за основу принималась степень достижения исходя из плановой цифры ФТС в размере 60 915 140 евро (на базе обменного курса на 1 июля 2013 года).

<sup>3</sup> Примечание. Это только ориентировочная сумма. В соответствии с принятой в Секретариате системой представления финансовых показателей в одной валюте при планировании фактических ресурсов для программы ТС на 2014-2015 годы за основу принималась степень достижения исходя из плановой цифры ФТС в размере 61 421 360 евро (на базе обменного курса на 1 июля 2013 года).

***С. Фонд оборотных средств***

141. Генеральная конференция на своей 56-й очередной сессии утвердила сохранение ФОС на 2013 год на уровне 15 210 000 евро. На 2014 год каких-либо изменений не предлагается, хотя следует иметь в виду, что среднемесячные потребности по регулярному бюджету превышают уровень ФОС, что создает существенный риск для Агентства.



**А. АССИГНОВАНИЯ ПО РЕГУЛЯРНОМУ БЮДЖЕТУ НА 2014 ГОД**Генеральная конференция,

принимая рекомендации Совета управляющих относительно регулярного бюджета Агентства на 2014 год<sup>4</sup>,

1. ассигнует на долю расходов Агентства по регулярному бюджету в 2014 году, относящуюся к оперативной деятельности, на основе обменного курса 1,00 долл. за 1,00 евро 344 450 019 евро следующим образом<sup>5</sup>:

	Евро
1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	34 478 803
2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	38 483 002
3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	37 113 988
4. Ядерная проверка	131 028 878
5. Услуги в области политики, управления и администрации	76 943 995
6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития	23 561 013
Итого, по основным программам	341 609 679
7. Компенсируемая работа для других	2 840 340
ВСЕГО	344 450 019

Чтобы учесть колебания обменного курса в течение года, суммы в разделах ассигнований должны корректироваться в соответствии с корректировочной формулой, приведенной в приложении А.1;

2. постановляет, что указанные выше ассигнования финансируются после вычета
- поступлений от компенсируемой работы для других (раздел 7);
  - других разных поступлений в размере 655 000 евро;

за счет взносов государств-членов, сумма которых в соответствии со шкалой обязательных взносов, установленной Генеральной конференцией в резолюции GC(57)/RES/ , и при обменном курсе 1,00 долл. за 1,00 евро составляет 340 954 679 евро (297 169 304 евро плюс 43 785 375 долл.);

<sup>4</sup> GC(57)/2.

<sup>5</sup> Разделы ассигнований 1-6 представляют основные программы Агентства.

3. ассигнует на долю расходов Агентства по регулярному бюджету в 2014 году, относящуюся к капиталовложениям, на основе обменного курса 1,00 долл. за 1,00 евро 8 224 000 евро следующим образом<sup>6</sup>:

	Евро
1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	-
2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	2 672 800
3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	-
4. Ядерная проверка	2 261 600
5. Услуги в области политики, управления и администрации	3 289 600
6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития	-
<b>ВСЕГО</b>	<b>8 224 000</b>

Чтобы учесть колебания обменного курса в течение года, суммы в разделах ассигнований должны корректироваться в соответствии с корректировочной формулой, приведенной в приложении А.2;

4. постановляет, что указанные выше ассигнования финансируются за счет взносов государств-членов, сумма которых в соответствии со шкалой обязательных взносов, установленной Генеральной конференцией в резолюции GC(57)/RES/ , и при обменном курсе 1,00 долл. за 1,00 евро составляет 8 224 000 евро (8 224 000 евро плюс 0 долл.);

5. уполномочивает Генерального директора:

- a. производить расходы, превышающие те, которые предусмотрены в регулярном бюджете на 2014 год, при условии, что соответствующее вознаграждение любого используемого персонала и все другие расходы полностью покрываются за счет поступлений от продажи, работ, выполняемых для государств-членов или международных организаций, субсидий на проведение исследований, специальных взносов или других источников помимо регулярного бюджета на 2014 год;
- b. с одобрения Совета управляющих производить переводы средств между любыми разделами, перечисленными в пунктах 1 и 3 выше.

---

<sup>6</sup> См. сноску 5.

**ДОБАВЛЕНИЕ****А.1 АССИГНОВАНИЯ НА ДОЛЮ РАСХОДОВ ПО РЕГУЛЯРНОМУ БЮДЖЕТУ  
В 2014 ГОДУ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К ОПЕРАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## КОРРЕКТИРОВОЧНАЯ ФОРМУЛА В ЕВРО

	Евро	Долл. США
1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	30 125 871	+ ( 4 352 932 /К)
2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	34 339 998	+ ( 4 143 004 /К)
3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	31 167 283	+ ( 5 946 705 /К)
4. Ядерная проверка	112 304 695	+ ( 18 724 184 /К)
5. Услуги в области политики, управления и администрации	69 850 671	+ ( 7 093 324 /К)
6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития	20 035 786	+ ( 3 525 226 /К)
Итого, по основным программам	<u>297 824 304</u>	+ ( <u>43 785 375 /К</u> )
7. Компенсируемая работа для других	2 840 340	+ ( - /К)
<b>ВСЕГО</b>	<u>300 664 644</u>	+ ( <u>43 785 375 /К</u> )

Примечание. "К" – принятый в ООН средний обменный курс доллара к евро, который будет действовать в течение 2014 года.

## ДОБАВЛЕНИЕ

### А.2 АССИГНОВАНИЯ НА ДОЛЮ РАСХОДОВ ПО РЕГУЛЯРНОМУ БЮДЖЕТУ В 2014 ГОДУ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯМ

#### КОРРЕКТИРОВОЧНАЯ ФОРМУЛА В ЕВРО

	Евро	Долл. США
1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука	- + (	- /К)
2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды	2 672 800 + (	- /К)
3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность	- + (	- /К)
4. Ядерная проверка	2 261 600 + (	- /К)
5. Услуги в области политики, управления и администрации	3 289 600 + (	- /К)
6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития	+ (	/К)
ВСЕГО	8 224 000 + (	- /К)

Примечание. "К" – принятый в ООН средний обменный курс доллара к евро, который будет действовать в течение 2014 года.

## **В. АССИГНОВАНИЯ В ФОНД ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НА 2014 ГОД**

### Генеральная конференция.

принимая к сведению решение Совета управляющих, принятое в июле 2013 года, рекомендовать плановую цифру добровольных взносов в Фонд технического сотрудничества Агентства на 2014 год на уровне 90 250 000 долл. США (эквивалент 69 221 750 евро) и

принимая указанную выше рекомендацию Совета,

1. постановляет установить на 2014 год плановую цифру добровольных взносов в Фонд технического сотрудничества на уровне 69 221 750 евро;
2. отмечает, что для программы технического сотрудничества предполагается поступление средств из других источников на сумму 500 000 евро;
3. ассигнует, в евро, взносы на программу технического сотрудничества на 2014 год в объеме 69 221 750 евро;
4. настоятельно призывает все государства-члены внести добровольные взносы на 2014 год в соответствии со статьей XIV.F Устава, пунктом 2 своей резолюции GC(V)/RES/100 с поправками, внесенными резолюцией GC(XV)/RES/286, или пунктом 3 первой из этих двух резолюций, в зависимости от того, что более подходит в этих целях.

## **С. ФОНД ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В 2014 ГОДУ**

### Генеральная конференция.

принимая рекомендации Совета управляющих относительно Фонда оборотных средств Агентства в 2014 году,

1. утверждает Фонд оборотных средств Агентства на 2014 год на уровне 15 210 000 евро;
2. постановляет, что в 2014 году этот Фонд финансируется, управляется и используется согласно соответствующим условиям Финансовых положений Агентства<sup>7</sup>;
3. уполномочивает Генерального директора производить авансовые выплаты из Фонда, не превышающие в каждом случае 500 000 евро, для временного финансирования утвержденных Советом управляющих проектов или деятельности, в отношении которых в регулярном бюджете средства предусмотрены не были;
4. порукает Генеральному директору представлять Совету отчеты об авансах, которые были выплачены из Фонда в соответствии с полномочиями, предоставленными в пункте 3 выше.

---

<sup>7</sup> INFCIRC/8/Rev.3.



---

## ЧАСТЬ II.

# ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ И БЮДЖЕТЕ НА 2014-2015 ГОДЫ ПО ОСНОВНЫМ ПРОГРАММАМ

---





## Основная программа 1

### Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука

#### Введение

В рамках основной программы 1 оказывается научно-техническая поддержка, предоставляются услуги и консультации с целью обеспечения непрерывной надежной и безопасной эксплуатации существующих энергетических и исследовательских реакторных систем и установок ядерного топливного цикла в течение всего срока их службы; расширенного использования ядерной энергетике, особенно в странах, в настоящее время не имеющих ядерной энергетике или имеющих лишь небольшие ядерно-энергетические программы; разработки усовершенствованных и инновационных реакторных систем и их топливных циклов, в том числе на основе Международного проекта по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам (ИНПРО); создания потенциала для энергетического анализа и планирования; объективного рассмотрения роли ядерной энергетике в области устойчивого развития; и развития ядерной науки, управления ядерными знаниями и ядерной информации и связи. К 2014-2015 годам в нескольких странах, приступающих к осуществлению ядерно-энергетических программ, будут сооружаться реакторы или будет проводиться подготовка к их сооружению. Агентство будет оказывать таким «передовым странам, приступающим к развитию ядерной энергетике», целевую помощь, продолжая при этом оказывать поддержку странам, находящимся на более ранних этапах освоения ядерной энергетике. Что касается эксплуатируемых АЭС, то после аварии на АЭС "Фукусима-дайити" отмечается повышенный интерес к усовершенствованиям в таких областях, как целостность отработавшего топлива, уязвимые места конструкции, выгрузка топлива из реактора, управление авариями, мониторинг и восстановительные мероприятия. По мере расширения ядерной энергетике ожидается значительный интерес к разведке новых месторождений урана и к добыче и обогащению руды, в том числе в странах, не осуществляющих в настоящее время ядерной деятельности. Стремясь к удовлетворению потребностей в создании потенциала в сфере энергетического планирования, Агентство будет укреплять партнерские отношения, так как технический прогресс, 'умные энергосети', управление спросом и новые направления энергетической и экологической политики повышают сложность задач, успешно решаемых путем сотрудничества. Агентство будет оставаться надежным источником атомных, молекулярных и ядерных данных. Оно будет оказывать помощь в улучшении использования существующих исследовательских реакторов и планировании новых исследовательских реакторов. По мере продолжения строительства Международного термоядерного экспериментального реактора (ИТЭР) и подготовки к сооружению демонстрационной энергетической установки (ДЕМО) Агентство будет привлекать дополнительные государства-члены к работам в области технологии термоядерного синтеза и будет оказывать содействие установлению связей с партнерами по ИТЭР.

#### Цели.

— Расширять и улучшать использование современных ядерных технологий в поддержку устойчивого развития, внедрять достижения ядерной науки и технологии, стимулировать инновации и расширять знания и профессиональный опыт в поддержку нынешнего и расширенного использования ядерной энергетике и ядерных научных применений.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение числа передовых государств-членов, впервые приступающих к осуществлению ядерно-энергетической программы с улучшенным потенциалом развития ядерной инфраструктуры и расширенным использованием в государствах-членах информации, предоставляемой Агентством.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число подготовленных самооценок и запросов о проведении миссий по комплексному рассмотрению ядерной инфраструктуры (ИНИР) и оценок ядерно-энергетических систем (ОЯЭС).</li> <li>Число государств-членов, ссылающихся на опубликованные Агентством документы по хранению отработавшего топлива.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Широкое использование аналитических инструментальных средств энергетического моделирования Агентства и экспертов в заинтересованных государствах-членах, хорошо обученных их использованию и способных к независимому проведению всеобъемлющего энергетического и экологического анализа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число запросов государств-членов и других международных организаций о предоставлении аналитических инструментальных средств Агентства для энергетического моделирования.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение международного сотрудничества в области ядерных наук в целях технологического развития.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений и государств-членов, принимающих участие в деятельности Агентства в области ядерных наук, и число подготовленных продуктов, включая документы.</li> </ul>

Название	Основные реализуемые мероприятия
<b>1.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности</b>	Подготовка руководящих материалов, докладов, документов с изложением политики, внутренние и внешние связи.

## Программа 1.1 Ядерная энергетика

**Обоснование.** В рамках программы 1.1 предусматриваются следующие четыре приоритетных направления деятельности: (i) оказание поддержки государствам-членам, приступающим к реализации новых ядерно-энергетических программ, с целью помочь им в создании оптимальной ядерной инфраструктуры для успешного ввода в строй АЭС и их безопасной, надежной и эффективной эксплуатации. Программа координирует услуги со всеми другими департаментами Агентства; (ii) оказание поддержки эксплуатации атомных электростанций с целью повышения безопасности и улучшения показателей работы; обеспечение улучшенного управления сроком службы станций и их безопасной долгосрочной эксплуатации (в сотрудничестве с основной программой 3); улучшение показателей работы и повышение мощности за счет усовершенствования систем управления производственным процессом; расширение ядерных программ, включая развитие людских ресурсов; и создание комплексных систем управления (в сотрудничестве с основной программой 3); (iii) стимулирование инноваций и технических достижений и помощь в решении вопросов, связанных с ядерными энергетическими реакторами и их неэлектрическими применениями, путем координации исследований, содействия обмену информацией и анализа данных и результатов по различным линиям реакторов; путем обеспечения форума для пользователей и владельцев технологий в целях совместного рассмотрения инноваций; и путем содействия государствам-членам в планировании на длительную перспективу в рамках ИНПРО. Цель заключается в постоянном повышении экономической конкурентоспособности, уровней безопасности, устойчивости с точки зрения распространения, эффективности использования ресурсов и минимизации отходов новых реакторов и видов топлива; и (iv) развитие, регулирование, сохранение и укрепление экспертного потенциала, знаний и уровня компетентности в государствах-членах. Подпрограмма 1.1.3 была расширена таким образом, чтобы отразить повышение приоритетности поддержки государств-членов, изучающих возможность или приступающих к реализации ядерно-энергетических программ, а также "подход к проектам", при котором такая деятельность координируется в рамках всей основной программы 1. Одним из важных видов деятельности в рамках программы 1.1 является осуществление Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности (Плана действий). Во избежание частичных совпадений и с целью повышения эффективности будет укрепляться тесное сотрудничество с международными организациями и инициативами, такими как Агентство по ядерной энергии ОЭСР (АЯЭ/ОЭСР), Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих АЭС (ВАО АЭС), Европейский атомный форум (ЕОРАТОМ), Всемирная ядерная ассоциация (ВЯА), Международный форум "Поколение IV" (МФП), Европейский союз/Европейская комиссия (ЕС/ЕК), Научно-исследовательский электроэнергетический институт (ЭПРИ) и Институт по эксплуатации АЭС (ИНПО).

### Цели.

- Оказывать государствам-членам, рассматривающим возможность создания ядерно-энергетических программ, содействие в планировании и осуществлении национальных ядерных инфраструктур.
- Предоставлять комплексную поддержку государствам-членам, имеющим ядерно-энергетические программы, и государствам-членам, которые планируют сооружение новых АЭС, с целью оказания содействия в повышении эксплуатационных показателей и обеспечении безопасной долгосрочной эксплуатации посредством осуществления передовой практики и инновационных подходов, а также учета уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайти".
- Создать основы сотрудничества для операторов водоохлаждаемых реакторов, позволяющего использовать преимущества передовых технологий, и для государств-членов с целью содействия эффективной разработке реакторов на быстрых нейтронах и газоохлаждаемых реакторов и расширения безопасного использования неэлектрических применений.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая удовлетворенность государств-членов услугами, документами, материалами, базами данных и экспертными знаниями, предоставляемыми Агентством с целью обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации и управления сроком службы существующих и новых атомных электростанций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, публикаций Серии изданий МАГАТЭ по ядерной энергии (СИЯЭ), руководящих принципов, рекомендаций и баз данных.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Расширенное сотрудничество государств-членов при разработке и применении эволюционных и инновационных технологий ядерных реакторов.</li> <li>● Улучшение понимания и международное сотрудничество в отношении глобальной устойчивости ядерной энергии в XXI веке.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число государств-членов, сотрудничающих в области разработки и применения эволюционных и инновационных технологий ядерных реакторов при координации со стороны Агентства.</li> <li>● Число стран – членов ИНПРО.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Увеличение числа передовых государств-членов, приступающих к осуществлению ядерно-энергетической программы, и улучшение в этих государствах-членах потенциала развития ядерной инфраструктуры.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество подготовленных самооценок и запросов на миссии ИНИР.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** В рамках программы 1.1 следует (i) продолжать распространение передовой практики посредством СИЯЭ и других публикаций; (ii) продолжать предоставление услуг по рассмотрению и оказанию помощи посредством проектов технического сотрудничества (ТС); (iii) продолжать повышение уровня междепартаментского сотрудничества; (iv) укреплять потенциал Агентства в области реагирования на потребности государств-членов, заинтересованных в расширении или создании ядерно-энергетической программы; (v) активизировать обмен информацией и исследования, проводимые в сотрудничестве с государствами-членами; (vi) улучшить своевременность подачи, качество и удобство использования данных Информационной системы по энергетическим реакторам (ПРИС), обзорной информации о ядерной энергетике по странам и баз данных Информационной системы по усовершенствованным реакторам; и (vii) расширять сотрудничество с международными организациями и инициативами, такими как Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии (ОИЦ/ЕК), АЯЭ/ОЭСР, ВАО АЭС, МФП и ФОРАТОМ.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность по осуществлению Плана действий.
2. Деятельность, осуществляемая в ответ на расширяющееся использование ядерной энергии и растущие потребности развития с целью обеспечить распространение передовой практики в области эффективной работы и в поддержку начала реализации ядерных программ.
3. Деятельность, осуществляемая в поддержку инновационного развития ядерной энергетики для обеспечения стабильных перспектив в долгосрочном плане.
4. Деятельность по содействию международному сотрудничеству, обмену информацией, управлению знаниями и развитию людских ресурсов.

**Подпрограмма 1.1.1 Укрепление комплексной инженерно-технической поддержки ядерно-энергетических программ**

**Цели.**

- Повышать показатели и обеспечивать еще более безопасную эксплуатацию атомных электростанций на протяжении всего срока их службы.
- Повысить эффективность процессов разработки проектов новых атомных электростанций.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Использование технических знаний и руководящих материалов Агентства для содействия улучшению показателей работы эксплуатируемых АЭС и для формирования и осуществления передовой практики в области инженерно-технического обеспечения, включая аспекты безопасности, и перспективных применений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество государств-членов, использующих соответствующие ресурсы, публикации СИЯЭ, руководящие материалы, рекомендации и базы данных Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Использование экспертных знаний и руководящих материалов Агентства для содействия осуществлению проектов новых атомных электростанций и осуществления передовой практики в области инженерно-технической поддержки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество государств-членов, использующих соответствующие ресурсы, публикации СИЯЭ, руководящие материалы, рекомендации и базы данных Агентства.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Это продолжение подпрограммы, посвященной существующим и новым ядерным проектам. Она включает управление сроком службы станций с целью повышения безопасности, улучшения показателей их работы и продления срока службы атомных электростанций, и инженерно-техническую поддержку на всех этапах ядерных проектов, включая поддержку странам, приступающим к развитию ядерной энергетики.

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 23% (465 314 евро) и небольшое уменьшение на 1 115 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.1.1.001 Инженерно-техническая поддержка эксплуатируемых ядерных установок</i>	Завершенные проекты координированных исследований (ПКИ), публикации СИЯЭ, посвященные конкретным аспектам управления старением, обмен между государствами-членами информацией и национальным опытом в данной тематической области.
<i>1.1.1.002 Инженерно-техническая поддержка расширяющихся и новых ядерно-энергетических проектов</i>	Законченные публикации СИЯЭ по конкретным аспектам тематики организаций технической поддержки (ОТП) и рассмотрению конструкции и обмен между государствами-членами информацией о подготовке к строительству, строительстве и подготовке конкурсных предложений.
<i>1.1.1.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с действующими ядерными установками</i>	Завершенные ПКИ, публикации СИЯЭ по конкретным аспектам управления старением, совещания форума организаций - операторов АЭС.

### Подпрограмма 1.1.2 Комплексное управление и развитие людских ресурсов для ядерной энергетики

#### Цели.

— Обеспечить эффективное управление существующими, расширяющимися и новыми ядерно-энергетическими программами и укрепить потенциал государств-членов по использованию усовершенствованных методов управления и развития людских ресурсов.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование документов, материалов и технических знаний Агентства и учет международных уроков, извлеченных в отношении управления ядерными программами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество государств-членов, использующих ресурсы, публикации СИЯЭ, руководящие материалы, рекомендации и базы данных Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование документов, материалов и технических знаний Агентства и учет международных уроков, извлеченных в отношении управления людскими ресурсами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество государств-членов, использующих ресурсы, публикации СИЯЭ, руководящие материалы, рекомендации и базы данных Агентства.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Это продолжение подпрограммы, посвященной расширению ядерных программ. Тематика включает систему управления, развитие людских ресурсов, участие в конкурсных торгах и заключение контрактов, участие заинтересованных сторон и разработку стратегий расширения.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 74% (427 759 евро) и их небольшое увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 663 евро.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.1.2.001 Управленческая поддержка проектов атомных электростанций</i>	Подготовка публикаций СИЯЭ, обмен информацией и предоставление услуг по оказанию прямой поддержки.
<i>1.1.2.002 Развитие людских ресурсов для ядерно-энергетических программ</i>	Подготовка публикаций СИЯЭ, организация учебных курсов, семинаров-практикумов, разработка программного обеспечения учебного курса электронного обучения и предоставление услуг по рассмотрению.
<i>1.1.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с расширением ядерно-энергетических программ</i>	Завершение ПКИ, подготовка публикаций СИЯЭ по конкретным аспектам программ расширения.

### Подпрограмма 1.1.3 Инфраструктура и планирование для новых ядерно-энергетических программ

#### Цели.

- Улучшить понимание государствами-членами требований и обязательств, имеющих важное значение для осуществления ядерно-энергетических программ.
- Повысить потенциал государств-членов, связанный с объявлением о конкурсах проектов строительства первых АЭС и с их строительством.
- Расширить возможности государств-членов в отношении развития необходимой инфраструктуры для стран, приступающих к развитию ядерной энергетики.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшенная инфраструктура в государствах-членах, рассматривающих возможность реализации ядерно-энергетической программы или приступающих к ее осуществлению.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество подготовленных самооценок и запросов на миссии ИНИР.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшенный потенциал государств-членов в сфере планирования строительства и эксплуатации первых атомных электростанций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число опубликованных документов, способствующих распространению извлеченных уроков и передовой практики на основе руководящих материалов, докладов и предметных исследований.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Ресурсы для подпрограммы 1.1.3, о которых говорится ниже, свидетельствуют о повысившейся приоритетности поддержки стран, изучающих возможность или приступающих к реализации ядерно-энергетических программ, а также нового "подхода к проектам", при котором такая деятельность в рамках всей основной программы 1 координируется Группой по комплексной инфраструктуре ядерной энергетики (ИНИГ) и находит отражение в бюджете подпрограммы 1.1.3. В рамках этой подпрограммы дополнительное внимание в текущем бюджете будет уделяться 'передовым странам, приступающим к развитию ядерной энергетики', странам, которые уже приняли решение о строительстве первой атомной электростанции; разработке руководящих материалов и развитию услуг для новых организаций владельцев-операторов; и проведению миссии ИНИР перед вводом в эксплуатацию.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 11% (213 260 евро) и небольшое уменьшение на 150 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.1.3.001 Укрепление инфраструктуры ядерной энергетики</b>	Подготовка документов по инфраструктуре ядерной энергетики, а также объективной информации по ядерной энергетике; организация семинара-практикума для обмена опытом и извлеченными уроками; и улучшение координации и связи.
<b>1.1.3.002 Создание потенциала по внедрению ядерной энергетики</b>	Организация семинаров-практикумов, учебных курсов, предоставление услуг экспертов, учебных материалов, включая программное обеспечение, организация миссий по рассмотрению и миссий ИНИР, сетевого взаимодействия.

### Подпрограмма 1.1.4 Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам

#### Цели.

- Расширить международное сотрудничество и диалог по вопросам глобальной устойчивости ядерной энергии в XXI веке, формулирования долгосрочных стратегий развития ядерной энергетики и институциональных и технических инноваций в области ядерной энергетики.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшение понимания и международное сотрудничество в вопросах глобальной устойчивости ядерной энергии в XXI веке, долгосрочных стратегий развития ядерной энергетики и технических и институциональных инноваций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество членов ИНИРО.</li> <li>• Количество подготовленных самооценок и запросов на миссии по оценке ядерно-энергетических систем (ОЯЭС).</li> </ul>

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в программе.** Ожидается, что число участников ИНПРО будет и далее возрастать. С целью учета приоритетов растущего числа участников, в деятельности ИНПРО принимаются во внимание интересы как государств-членов, имеющих ядерно-энергетические программы, так и тех государств-членов, которые стремятся осуществить новую программу. Деятельность включает технические исследования, экспертные оценки и публикации; предоставление прямой помощи, услуг и руководящих материалов отдельным государствам-членам; большие совещания формата 'форум для диалога' с целью содействия обмену информацией; и проекты сотрудничества ИНПРО в качестве механизмов сотрудничества государств-членов. Основное внимание в рамках ИНПРО уделяется обеспечению глобальной устойчивости ядерной энергии в XXI веке, разработка долгосрочных ядерно-энергетических стратегий и содействие техническим и институциональным инновациям, как определено в «Перспективах развития ИНПРО на период 2012-2017 годов».

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (18 367 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.1.4.001 Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам</b>	Подготовка публикаций по глобальным ядерно-энергетическим сценариям и некоторым инновациям; второго выпуска методологии ИНПРО; руководящих материалов для государств-членов по долгосрочным стратегиям; организация совещания ИНПРО формата 'форум для диалога'; и подготовка руководящих материалов Руководящего комитета ИНПРО.
<b>1.1.4.002 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ИНПРО</b>	Подготовка второго издания методологии ИНПРО (только главы, посвященные безопасности); публикации(и) по вопросам безопасности инновационных реакторных проектов; и руководящих материалов для государств-членов по включению в долгосрочные стратегии уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайити".

**Подпрограмма 1.1.5 Разработка технологий для усовершенствованных реакторов**

**Цели.**

- Создать основы сотрудничества для операторов водоохлаждаемых реакторов с целью использования преимуществ передовых технологий и поддержания ядерной безопасности; содействовать эффективной разработке в государствах-членах реакторов на быстрых нейтронах и газоохлаждаемых реакторов; и расширять безопасное использование неэлектрических применений атомных электростанций.
- Создать для государств-членов основу сотрудничества с целью содействия внедрению эффективных технологических достижений на быстрых реакторах и газоохлаждаемых реакторах для повышения эффективности и устойчивости.
- Расширять безопасное использование ядерной энергии в применениях, обеспечивающих повышение теплового КПД и расширение применение в промышленности, теплоснабжении, при опреснении воды и производстве водорода.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Использование государствами-членами опубликованной информации о разработке технологий и технических решениях для легководных и усовершенствованных реакторов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество государств-членов, сотрудничающих через Агентство при обмене информацией и проведении совместных НИОКР при решении общих проблем.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Публикации Агентства, обеспечивающие обмен экспертными знаниями по текущим вопросам для тех, кто приступает к работе по данному направлению, и в областях разработки технологий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Количество государств-членов, использующих предоставляемую Агентством информацию и стремящихся воспользоваться экспертными знаниями сотрудников Агентства при проведении семинаров-практикумов и подготовки кадров.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Участие государств-членов и объединение их ресурсов с целью разработки и публикации технологических решений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число запросов государств-членов с целью решения общих проблем.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В 2014 и 2015 годах подпрограмма 1.1.5 будет включать поддержку неэлектрических применений ядерной энергетики. Поэтому две подпрограммы, которые были отдельными в двухгодичном периоде 2012–2013 годов, будут объединены. Это обеспечит предоставление государствам-членам услуг в новых областях, включая подготовку кадров по оценке технологий для тех, кто приступает к работе по данному направлению, так как ожидается рост числа запросов по этой теме. Подпрограмма включает новые ПККИ в ответ на рост числа запросов в связи с технологиями водоохлаждаемых реакторов и инновационными технологиями. Это включает работу над Планом действий, которая была первоначально отсрочена в связи с проблемами финансирования. Это включает дальнейшую разработку и доводку программного обеспечения для неэлектрических применений, необходимого для обеспечения работы со специальными применениями.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 26% (496 416 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.1.5.001 Разработка технологий для водоохлаждаемых реакторов</i>	Подготовка публикаций в СИЯЭ и размещаемого в Интернете доклада о положении дел в области ключевых технологических усовершенствований и проектных особенностей конструкций усовершенствованных водоохлаждаемых реакторов; и результаты ПККИ, касающиеся разработки технологий, общих проблем и проблем проектной основы.
<i>1.1.5.002 Разработка технологии реакторов малой и средней мощности</i>	Подготовка публикаций и организация семинаров-практикумов по ключевым перспективным технологиям, общим для реакторов малой и средней мощности, в областях поддержки проведения в государствах-членах экологической и технологической оценки; и подготовка публикации СИЯЭ по учету на реакторах малой и средней мощности уроков аварии на АЭС "Фукусима-дайити".
<i>1.1.5.003 Передовая технология для быстрых и газоохлаждаемых реакторов</i>	Организация технических совещаний (ТС), семинаров-практикумов, семинаров по обучению и подготовке кадров, подготовка публикаций СИЯЭ, TECDOC, докладов о положении дел, создание веб-сайтов и баз данных по исследованиям, разработке технологий и развертыванию систем на быстрых ядерных реакторах и газоохлаждаемых реакторах.
<i>1.1.5.004 Неэлектрические применения ядерной энергетики</i>	Доработка программного обеспечения Агентства (Программы экономической оценки опреснения (DEEP), Программы экономической оценки водорода (HEEP), Программы термодинамической оптимизации опреснения (DE-TOP), инструментариев для управления водными ресурсами) для неэлектрических применений атомных электростанций; поддержка создания потенциала в государствах-членах и подготовки кадров в области программного обеспечения; и подготовка публикаций Агентства, статей сотрудников в публикациях других организаций, и организация ПККИ.
<i>1.1.5.005 Оказание содействия в рамках ПД в связи с усовершенствованными реакторами</i>	Осуществление Плана действий, включая разработку путей устранения имеющихся слабых мест на станциях, содействие усовершенствованиям для новых станций и распространение информации среди государств-членов с помощью семинаров-практикумов и публикаций СИЯЭ.

## Программа 1.2 Технологии ядерного топливного цикла и материалов

**Обоснование.** План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, подготовленный в ответ на аварию на АЭС "Фукусима-дайити", призывает к проведению работ в областях поведения топлива в условиях тяжелой аварии, обращения с сильно поврежденным отработавшим топливом — включая топливо, расплавившееся в активной зоне — и функционирования установок для хранения отработавшего топлива в условиях тяжелой аварии.

Основная программа 1

В более широком плане, рост ядерной энергетики будет сопровождаться ростом спроса на услуги в области ядерного топливного цикла. Для увеличения производства урана, улучшения использования урановых ресурсов, улучшения характеристик топлива и надлежащего обращения с отработавшим топливом посредством долгосрочного хранения и/или рециклирования необходимы усовершенствования. В связи с появлением новых центров по производству, зачастую в странах, не имеющих опыта предыдущей деятельности, необходимо содействие Агентства в распространении примеров образцовой практики в цикле производства урана от разведки до закрытия и вывода из эксплуатации. С целью укрепления гарантий поставок ядерного топлива МАГАТЭ создает Банк низкообогащенного урана (НОУ) МАГАТЭ, финансируемый исключительно за счет внебюджетных средств.

Улучшение понимания поведения топлива потребует сотрудничества и взаимодействия, в особенности когда речь идет о тех, кто делает первые шаги в этой области, а также прогресса в области потенциала моделирования, в том числе для топлива и материалов быстрых реакторов. До разрешения проблемы окончательного захоронения своего отработавшего топлива большинство стран прибегают к хранению отработавшего топлива в течение более длительных периодов времени. Многие страны ожидают, что периоды хранения превысят 100 лет. Эти удлиненные периоды хранения создают новые институциональные и технические трудности. Стремление к обеспечению устойчивости вновь вызвало также интерес к рециклированию урана, плутония и младших актинидов из отработавшего топлива, в первую очередь в быстрых реакторах. Подобные схемы рециклирования предусматривают более эффективное использование добытого урана и значительное сокращение объема, радиотоксичности и остаточного тепловыделения высокоактивных отходов. В рамках программы предлагается руководство в этих областях, обеспечение подготовки кадров и содействие ускорению развития технологий и инноваций. Она будет способствовать выявлению передовой практики в отношении устойчивой деятельности в области ядерного топливного цикла и стимулированию сотрудничества между государствами-членами и с другими международными организациями, такими, как АЯЭ/ОЭСР.

**Цели.**

- Способствовать прогрессу в разработке и внедрении все более безопасного, надежного, экономически эффективного, устойчивого с точки зрения распространения и экологически устойчивого ядерного топливного цикла, с тем чтобы принести максимальную пользу государствам-членам.
- Осуществлять соответствующие мероприятия в рамках Плана действий, включая сбор данных о поврежденном топливе и установках для хранения на АЭС "Фукусима-дайти" и укрепление обмена информацией о ядерном топливе в тяжелых условиях.

<b>Итоги</b>	<b>Оценочные показатели</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Использование руководящих материалов, рассмотрений, подготовки кадров и форумов для обмена технологиями Агентства для планирования, формирования политики, проведения НИОКР и осуществления безопасной, экономичной, устойчивой с точки зрения распространения и устойчивой деятельности в области ядерного топливного цикла.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Количество государств-членов и участников, использующих предлагаемые Агентством руководящие материалы, рассмотрения и подготовку кадров.</li><li>● Количество участников, организаций и государств-членов, участвующих в работе форумов Агентства для обмена технологиями и информацией.</li><li>● Число выпущенных соответствующих документов TECDOC и трудов конференций/семинаров-практикумов/совещаний.</li><li>● Количество проведенных совещаний по подготовке кадров.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Обмен между государствами-членами опытом передовой практики в сферах проектирования, инженерно-технической разработки, обеспечения качества, изготовления и эксплуатации топлива.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Выпуск публикаций по тематике заданий в рамках этой подпрограммы.</li><li>● Число участников деятельности Агентства, приводящей к обмену передовой практикой в области разработки топлива энергетических реакторов.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Значительное участие в осуществлении Плана действий.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Число государств-членов, участвующих в осуществлении Плана действий.</li><li>● Публикация документации в качестве части реагирования на План действий.</li></ul>



**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** В области ядерного топлива имеется ряд вопросов, требующих проведения дополнительных работ. В связи с Планом действий по ядерной безопасности необходимо уделять особое внимание всем видам деятельности, касающимся поведения топлива в аварийных условиях и обращения с сильно поврежденным отработавшим топливом. С учетом откликов, получаемых от государств-членов, необходимо внести дополнительные изменения в различные виды деятельности в рамках программы. Повышенное внимание уделяется циклу производства урана (ЦПУ) и поддержке стран, начинающих деятельность в этой области. Некоторая часть работы в области ядерного топлива нынешнего поколения будет переориентирована на содействие разработке будущих или перспективных видов топлива, но при этом сохранится деятельность в поддержку сообщества пользователей ядерного топлива. Повышенное внимание будет уделяться долгосрочному обращению с отработавшим топливом, а также технологиям рециклирования, обеспечивающим и повышающим устойчивость ядерного топливного цикла.

Поэтому структура этой программы была скорректирована таким образом, чтобы повысить действенность и эффективность рассмотрения данных вопросов с использованием имеющихся ресурсов. Программа была реструктурирована и разбита на три подпрограммы, посвященные соответственно ресурсам и производству урана, топливу ядерных энергетических реакторов и обращению с отработавшим топливом.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Осуществление частей Плана действий, связанных с установками ядерного топливного цикла и обращением с сильно поврежденным топливом.
2. Установки топливного цикла в поддержку растущего использования ядерной энергетики и обеспечения эффективного и безопасного производства урана.
3. Деятельность по содействию международному сотрудничеству и обмену информацией по вопросам ядерного топливного цикла и деятельность в поддержку современной практики в области топливного цикла.

**Подпрограмма 1.2.1 Ресурсы и производство урана**

**Цели.**

— Улучшать возможности государств-членов в отношении понимания, планирования и развития деятельности в области цикла производства урана посредством руководящих материалов Агентства по передовой практике, публикаций, независимых экспертных рассмотрений, подготовки кадров и баз данных.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие точных, современных справочных данных о глобальных ресурсах урана.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выпуск раз в два года совместной публикации АЯЭ/ОЭСР–МАГАТЭ «Уран: ресурсы, производство и спрос».</li> <li>Расширенное использование кодексов и баз данных МАГАТЭ на основе доступа пользователей к Информационной системе по ядерному топливному циклу (NFCIS), Системе моделирования ядерного топливного цикла (NFCSS), данным о размещении урановых месторождений в мире (UDEPO) и данным о размещении ториевых месторождений и ресурсов в мире (ThDEPO).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение имеющихся материалов, обеспечивающих понимание и анализ ЦПУ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число выпущенных публикаций по тематике заданий в рамках этой подпрограммы.</li> <li>Создание/пересмотр норм Агентства по предоставлению информации о ресурсах урана/тория и руководящих принципов в помощь глобальной связи.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбор и обмен данными о передовой практике в ЦПУ и содействие пониманию и осуществлению государствами-членами передовой практики.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Участие в совещаниях Агентства, касающихся передовой практики в ЦПУ.</li> <li>Число человеко-часов подготовки кадров в рамках учебных курсов по передовой практике в ЦПУ.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Увеличение ресурсов, о котором говорится ниже, и соответствующее расширение в 2014 году всех видов деятельности по подпрограмме 1.2.1 отражают повышенное внимание к ЦПУ и поддержке стран, начинающих деятельность в этой области.

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 4% (45 317 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (27 874 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.2.1.001 Ресурсы и производство урана</i>	Публикация раз в два года информации о ресурсах, производстве урана и о спросе на уран; высококачественное ведение баз данных о месторождениях урана и тория; подготовка документов по содействию передовой практике при производстве урана и тория; и активное участие в работе совещаний по передовой практике в циклах производства урана и тория.

### Подпрограмма 1.2.2 Топливо ядерных энергетических реакторов

#### Цели.

— Предоставить государствам-членам возможности организовывать надлежащие программы НИОКР для поддержки эффективных технологий проектирования и изготовления и оптимизации эксплуатационных характеристик существующих и перспективных видов топлива и материалов для обеспечения надежности и эффективности.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"><li>Использование в заинтересованных государствах-членах поддержки и информации, предоставленной Агентством с целью улучшения понимания основополагающих вопросов и выявления связей между разными уровнями структур материалов и эксплуатационными свойствами материалов топлива и активной зоны.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Число ПКИ, которым оказана поддержка.</li><li>Число участников совещаний Агентства и семинаров-практикумов по фундаментальным вопросам материаловедения применительно к реакторному топливу.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Обмен между государствами-членами опытом передовой практики в сферах проектирования, инженерно-технической разработки, обеспечения качества, изготовления и эксплуатации топлива.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Число выпущенных публикаций по тематике заданий в рамках этой подпрограммы.</li><li>Число участников деятельности Агентства, приводящей к обмену передовой практикой в области инженерно-технической разработки топлива энергетических реакторов.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Обмен знаниями в области разработки усовершенствованных, инновационных видов топлива и материалов для усовершенствованных реакторов.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Число участников деятельности Агентства в области усовершенствованных, инновационных видов топлива и материалов для усовершенствованных реакторов.</li><li>Степень координации с другой работой в области усовершенствованных видов топлива.</li></ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Для повышения общей действенности и эффективности программы 1.2 данная подпрограмма включает теперь связанные с топливом аспекты подпрограммы 1.2.4 предыдущего двухгодичного периода.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 36% (228 464 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 9% (76 248 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.2.2.001 Инженерно-технические аспекты топлива ядерных энергетических реакторов</i>	Подготовка публикаций по перспективным материалам и конструкциям, изготовлению и характеристикам топлива.
<i>1.2.2.002 Банк НОУ</i>	Создание Банка низкообогащенного урана (НОУ) МАГАТЭ в соответствии с GOV/2010/67.
<i>1.2.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с топливом ядерных энергетических реакторов</i>	Подготовка публикаций по поведению ядерного топлива в аварийных условиях.

### Подпрограмма 1.2.3 Обращение с отработавшим топливом ядерных энергетических реакторов

#### Цели.

— Расширить возможности государств-членов в области планирования, разработки и осуществления программ безопасного, экологически рационального и эффективного обращения с отработавшим топливом, способных заполнить пробел между выгрузкой отработавшего топлива и его окончательной утилизацией.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Значительное участие в деятельности в рамках Плана действий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, участвующих в деятельности в рамках Плана действий, связанной с обращением с отработавшим топливом.</li> <li>Публикация документации в качестве части реагирования на План действий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование государствами-членами и широкой общественностью информации об обращении с отработавшим топливом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, ссылающихся на опубликованные Агентством документы.</li> <li>Число загруженных аудио- и видеофайлов по обращению с отработавшим топливом.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование государствами-членами информации о рециклировании отработавшего топлива.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Представление результатов на международных конференциях сотрудниками Агентства или от имени Агентства.</li> <li>Выпуск публикаций.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** С целью повышения общей действенности и эффективности программы 1.2 данная подпрограмма включает теперь связанные с отработавшим топливом аспекты подпрограммы 1.2.4 предыдущего двухгодичного периода.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 31% (316 915 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 8% (104 122 евро).

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.2.3.001 Хранение отработавшего топлива</i>	Выпуск трудов международной конференции; распространение брошюр общественной информации, листовок, аудио- и видеофайлов; подготовка технического документа ПККИ; и подготовка технического документа о современных внедренных и возможных вариантах.
<i>1.2.3.002 Рециклирование отработавшего топлива</i>	Расширение знаний и информации и обмен знаниями и информацией о замкнутых топливных циклах.
<i>1.2.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с отработавшим топливом</i>	Сбор и анализ данных от установок для хранения отработавшего топлива на площадке, подготовка рекомендаций относительно обращения с сильно поврежденным отработавшим топливом и расплавом ядерного топлива, координация исследовательских проектов по сильно поврежденному отработавшему топливу и расплаву ядерного топлива, изучение проектных сценариев для установок по хранению отработавшего топлива.

### Программа 1.3 Создание потенциала и ядерные знания для устойчивого энергетического развития

**Обоснование.** Во всех независимых исследованиях и прогнозах глобальных энергетических потребностей постулируется постоянный и значительный рост. Основными побудительными причинами этого являются прирост населения и экономическое развитие в современных развивающихся странах. Для расширения доступа к энергии требуется планирование. Программа 1.3 помогает государствам-членам улучшить возможности анализа своих энергосистем и вариантов развития энергетики. В рамках этой программы осуществляются разработка и передача моделей и данных планирования; подготовка местных экспертов; и оказывается помощь в расширении местных экспертных знаний с целью

Основная программа 1

определения путей достижения устойчивого развития национальной энергетики. Она стремится обеспечить равные условия для ядерной энергетики путем предоставления авторитетной объективной информации о ядерной энергии для международных дискуссий и исследований, определяющих условия, на которых конкурирует ядерная энергетика.

В более широком плане, всеобщий легкий доступ ко всей соответствующей ядерной информации и эффективное управление ядерными знаниями оказываются полезными для безопасного, надежного и выгодного внедрения ядерно-энергетических программ в заинтересованных странах и безопасного, надежного и выгодного функционирования существующих программ.

Ядерная информация и знания будут и далее расширяться благодаря постоянному увеличению опыта эксплуатации, технологическому и научному прогрессу, исследованиям и разработкам и совершенствованию технологий сбора, хранения информации, ее распространения и управления ею. В отсутствие высококачественного управления может оказаться, что риски, связанные с расширением информации и знаний, перевесят возможные полезные результаты. При обеспечении высококачественного управления их ценность умножится. С помощью Международной системы ядерной информации (ИНИС), библиотеки МАГАТЭ и подпрограммы 1.3.3 по управлению ядерными знаниями программа 1.3 помогает всем государствам-членам — каковы бы ни были их уровень и область интересов — в полной мере извлекать пользу из продолжающегося расширения ядерной информации и знаний.

**Цели.**

- Укрепить потенциал государств-членов по использованию энергетического и ядерно-энергетического планирования для выработки устойчивых энергетических стратегий и проведения исследований вариантов развития энергосистем и электроснабжения, планирования инвестиций в энергетику и формулирования энергетической и экологической политики.
- Создать потенциал государств-членов по управлению ядерными знаниями и оказывать услуги и помощь в области управления знаниями.
- Приобретать и предоставлять Секретариату МАГАТЭ и государствам-членам печатную и электронную информацию в области ядерной науки и технологий.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"><li>• Широкое использование аналитических инструментальных средств энергетического моделирования Агентства и экспертов в заинтересованных государствах-членах, хорошо обученных их использованию.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Количество запросов государств-членов и других международных организаций о предоставлении аналитических инструментальных средств Агентства для энергетического моделирования.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Укрепление репутации Агентства среди государств-членов и других международных организаций в качестве компетентного партнера при решении вопросов устойчивого энергетического развития и в качестве объективного и современного источника информации о ядерных технологиях в контексте устойчивого энергетического и экономического развития.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Число случаев, когда экономический анализ или анализ “энергия, экономика, экология” (ЗЭ) Агентства запрашивается или включается в процесс принятия решений в государствах-членах или других учреждениях или службах.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Расширение применения государствами-членами методов и инструментальных средств управления ядерными знаниями и неограниченный и легкий доступ государств-членов и Агентства к высококачественной, актуальной и надежной информации по мирному использованию ядерной энергии, хранящейся в ИНИС и Библиотеке.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Число государств-членов, использующих методологию и руководящие материалы Агентства в проектах по управлению ядерными знаниями.</li><li>• Количество обращений к веб-сайту «Поиск по коллекции ИНИС» и скачиваний документов.</li></ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** С учетом оценок, выполненных Бюро служб внутреннего надзора (OIOS), в рамках программы 1.3 будут осуществляться пересмотр руководств для моделей энергетического планирования Агентства, разработка наборов исходных данных для стажеров с целью использования их с моделями, будет продолжена разработка комплектов для дистанционного обучения, продолжена разработка и тестирование более простых моделей, будут организованы совещания для преподавателей по обмену опытом, будет проводиться работа с ТС по осуществлению многоуровневого подхода к подготовке кадров с использованием предварительных условий для участия в курсах повышенного уровня, будет создана система отслеживания публикаций участников ПКИ, продолжится информационно-просветительская работа и будут установлены критерии определения приоритетности запросов, касающихся информации, поддержки и помощи. При подготовке документов

будут предприняты дальнейшие усилия, направленные на сокращение числа совещаний путем расширенного использования менее дорогостоящих форм общения.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Подпрограмма 1.3.3 – управление ядерными знаниями (УЯЗ).
2. Подпрограмма 1.3.4 – ядерная информация.
3. Подпрограммы: 1.3.1 – энергетическое моделирование, данные и создание потенциала, и 1.3.2 – анализ "энергия, экономика, экология" (ЗЭ).

**Подпрограмма 1.3.1 Энергетическое моделирование, данные и создание потенциала**

**Цели.**

— Укрепить потенциал и возможности государств-членов в областях выработки собственных устойчивых энергетических стратегий и проведения исследований развития энергосистем и электроэнергетического сектора и управления ими, планирования инвестиций в энергетику и формулирования энергетической и экологической политики.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использование аналитических инструментальных средств Агентства, подготовка экспертов в области применения этих инструментальных средств для независимого проведения всестороннего энергетического и экологического анализа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество запросов государств-членов и других международных организаций в отношении аналитических инструментальных средств (энергетических моделей) Агентства.</li> <li>• Число экспертов из государств-членов, прошедших подготовку в области энергетических моделей Агентства.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма 1.3.1 включает осуществление рекомендаций OIOS по пересмотру руководств для моделей энергетического планирования Агентства, разработке наборов исходных данных для стажеров для использования их с моделями, продолжению разработки комплектов для дистанционного обучения, продолжению разработки и тестирования более простых моделей, организации совещаний для преподавателей по обмену опытом, проведению совместно с ТС работы по осуществлению многоуровневого подхода к подготовке кадров с использованием предварительных условий для участия в курсах повышенного уровня.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (29 284 евро) и их небольшое увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 68 евро.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>1.3.1.001 Экономика энергетики, электроэнергетики и ядерной энергетики: положение дел и тенденции</b></p>	<p>Обновление информации о положении дел и тенденциях развития энергетики, электроэнергетики и ядерной энергетики в различных регионах мира; обновление внутренних и внешних веб-сайтов; подготовка публикации Серии справочных данных № 1.</p>
<p><b>1.3.1.002 Модели и создание потенциала для энергетического планирования и планирования ядерной энергетики</b></p>	<p>Оказание технической поддержки, в том числе посредством проектов ТС, исследованиям государств-членов в области энергетического планирования; разработка улучшенных аналитических инструментальных средств (моделей), применимых при самых разнообразных ситуациях в странах; и организация учебных курсов.</p>
<p><b>1.3.1.003 Оказание содействия в рамках ДП в связи с энергетическим моделированием, данными и созданием потенциала</b></p>	<p>Получение информации об экономических аспектах ядерной энергетики, особенно в связи с модернизацией, направленной на повышение уровня безопасности, и продлением срока эксплуатации.</p>

Основная программа 1

### Подпрограмма 1.3.2 Анализ “энергия, экономика, экология” (3Э)

#### Цели.

- Улучшить понимание государствами-членами совместимости ядерных технологий с целями национального устойчивого развития и их возможного вклада в социально-экономическое развитие, защиту климата и энергетическую безопасность.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"><li>Укрепление репутации Агентства среди государств-членов и других международных организаций в качестве компетентного партнера при решении вопросов устойчивого энергетического развития и в качестве объективного и современного источника информации о ядерных технологиях в контексте устойчивого энергетического и экономического развития.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Число случаев, когда экономический анализ или 3Э анализ Агентства запрашивается или включается в процесс принятия решений в государствах-членах или других учреждениях или службах.</li></ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Изменения в подпрограмме направлены на интеграцию продуктов, завершенных в предшествующий двухгодичный период, в работу над новыми задачами и вопросами в области ядерной энергии в быстром изменяющемся глобальном энергетическом контексте.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 6% (80 608 евро) и не предусматривается увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.3.2.001 Технико-экономический анализ</i>	Подготовка экономических исследований (технико-экономических обоснований, оценок затрат, сравнений, анализа эффективности затрат и анализа экономической эффективности); комплексной оценки политики в отношении энергии-воды-земли-климата; и сравнительных оценок энергетических систем или их отличительных черт.
<i>1.3.2.002 Тематические вопросы, связанные с устойчивым энергетическим развитием</i>	Подготовка докладов, презентаций по различным вопросам устойчивого развития и изменения климата, особенно по потенциальному вкладу ядерных технологий; проведение предметных исследований и подготовка общих сведений по странам с анализом стратегий устойчивого энергетического развития.
<i>1.3.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с анализом 3Э</i>	Инструментальные средства для анализа затрат в связи с соблюдением более строгих норм безопасности.

### Подпрограмма 1.3.3 Управление ядерными знаниями (УЯЗ)

#### Цели.

- Расширить применение государствами-членами стратегий управления ядерными знаниями путем разработки и распространения методологии, руководящих материалов и инструментальных средств Агентства, а также их внедрения в национальные программы и посредством предоставления услуг и помощи в области управления знаниями.
- Усиление синергии ресурсов и услуг Агентства в области ядерной информации и знаний.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"><li>Применение государствами-членами методов и инструментальных средств УЯЗ для сохранения ядерных знаний, создания потенциала и внедрения инноваций в области ядерной науки и технологий.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Число государств-членов, использующих методологию и руководящие материалы Агентства в проектах по УЯЗ.</li><li>Число государств-членов (образовательных учреждений и учебных заведений), участвующих в организации сетей в рамках деятельности по обучению и подготовке кадров.</li></ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках подпрограммы 1.3.3 будут и далее расширяться программы и услуги с учетом приоритетов государств-членов. Рост программы ожидается также благодаря увеличению внебюджетного финансирования со стороны Японии и Российской Федерации, сотрудничеству с ЕС и продолжающемуся расширению инициатив по программе ТС. 2012 год был самым напряженным годом для этой подпрограммы до настоящего времени, с необычно большим числом совещаний и значительным количеством разрабатываемых руководящих документов. С целью оказания организациям государств-членов помощи в оценке эффективности их программ управления знаниями будет начат новый ПКИ по показателям управления знаниями. Первоочередное внимание будет уделяться обеспечению согласованности в рамках Агентства, а также улучшению сотрудничества с другими департаментами и оказанию им поддержки.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает небольшое увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1119 евро и их небольшое увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 173 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.3.3.001 Осуществление управления знаниями в ядерных организациях</i>	Подготовка публикаций, докладов и трудов совещаний по актуальным вопросам и разработка инструментальных средств и продуктов для управления специальными знаниями (например, систем сохранения знаний для различных типов реакторов).
<i>1.3.3.002 Содействие устойчивому обучению в области ядерной науки и технологии</i>	Организация одной школы по УЯЗ и двух школ по управлению ядерной энергией ежегодно; подготовка публикаций по обучению в ядерной области; проведение ежегодных региональных и межрегиональных совещаний по содействию созданию сетей для обучения в ядерной области; и создание дополнительных возможностей электронного обучения для государств-членов.
<i>1.3.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с УЯЗ</i>	Разработка новой системы сохранения знаний (ССЗ), основанной на опыте ССЗ в связи с крупными ядерными авариями и охватывающей другие важные инциденты, а также аварию на АЭС «Три Майл Айленд», Чернобыльскую аварию и аварию на АЭС "Фукусима-дайити"; и подготовка доклада СИЯЭ или TECDOC по созданию потенциала в сфере УЯЗ.

## Подпрограмма 1.3.4 Ядерная информация

### Цели.

- Приобретать и предоставлять Секретариату МАГАТЭ, делегациям и другим пользователям печатную и электронную информацию в области ядерной науки и технологий.
- Содействовать устойчивому обмену информацией по мирному использованию ядерной энергии, подготавливаемой государствами-членами.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неограниченный и легкий доступ государств-членов и Агентства к высококачественной, актуальной и надежной информации по мирному использованию ядерной энергии, хранящейся в базе данных ИНИС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество записей, имеющихся в базе данных ИНИС.</li> <li>• Количество обращений к веб-сайту «Поиск по коллекции ИНИС» и скачиваний документов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неограниченный и легкий доступ сотрудников Агентства и других пользователей к содержащейся в коллекциях Библиотеки высококачественной, актуальной и надежной информации по мирному использованию ядерной энергии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число использованных услуг Библиотеки.</li> <li>• Обеспечение наличия информации и легкости доступа к ней.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функционирующая Международная сеть ядерных библиотек (МСЯБ).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число членов МСЯБ.</li> <li>• Число запросов о получении ядерной информации, поступивших от членов МСЯБ.</li> </ul>

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в программе.** В 2014 и 2015 годах подпрограмма 1.3.4 будет включать как ИНИС, так и Библиотеку. Поэтому две подпрограммы, которые были отдельными в двухгодичном периоде 2012–2013 годов, будут объединены. ИНИС и Библиотека являются важными ресурсами Агентства. ИНИС остается самым крупным в мире информационным ресурсом в сфере ядерной науки и технологий. Сокращение ресурсов, о котором говорится ниже, отражает запланированное увеличение производительности с целью полного использования преимуществ быстро развивающихся информационных технологий и определенную перепланировку запланированных модернизаций информационной технологии.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 84% (2 214 660 евро) и их небольшое уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2 500 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.3.4.001 Информационные ресурсы и услуги Библиотеки МАГАТЭ</b>	Обеспечение доступной, актуальной и современной коллекции информационных ресурсов; приобретение печатных и электронных монографий и периодических изданий; и обеспечение функционирования МСЯБ.
<b>1.3.4.002 Коллекция и услуги ИНИС</b>	Обеспечение доступной, актуальной и современной коллекции библиографических записей и полных текстов ИНИС; организация эффективного сотрудничества с национальными центрами ИНИС; и подготовка высококачественного тезауруса и связанных с ним стандартов.
<b>1.3.4.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ядерной информацией</b>	Увеличение числа информационных ресурсов по вопросам ядерной безопасности, доступных в Библиотеке МАГАТЭ и с помощью прикладной программы для поиска в коллекции ИНИС.

## Программа 1.4 Ядерная наука

**Обоснование.** Ядерная наука является основой всех ядерных применений, включая ядерную энергию. Агентство будет и далее предоставлять и поддерживать библиотеки ядерных, атомных и молекулярных данных, крайне важные для деятельности в сфере ядерной энергии и ядерных технологий, на основе создания международных сетей и осуществления конкретных проектов по данным для медицинских применений, усовершенствованных ядерных и термоядерных реакторов, ядерных аналитических методов и дозиметрии. Существует ряд жизненно важных применений исследовательских реакторов, таких как производство изотопов и испытание материалов. Главными проблемными вопросами действующих исследовательских реакторов являются их старение, неполное использование и использование в них высокого обогащенного уранового (ВОУ) топлива. Программа 1.4 способствует решению этих вопросов, облегчая участие государств-членов в объединениях исследовательских реакторов, создаваемых с целью активизации их использования, управления стареющим оборудованием, обращения с инвентарными запасами отработавшего топлива и оказания помощи в планировании новых установок. Будет также оказываться содействие развитию международного сотрудничества, направленного на оценку роли исследовательских реакторов в разработке инновационных ядерных энергетических реакторов и топливных циклов. Программа 1.4 поможет государствам-членам получать пользу в результате применений таких видов излучения, как синхротронное рентгеновское излучение, нейтронные и ионные пучки, в материаловедении, биотехнологии и охране окружающей среды и культурного наследия. Ядерным приборам, основной вспомогательной области, будет оказываться поддержка посредством подготовки кадров и предоставления услуг, связанных с обеспечением качества, для достижения устойчивости применений ядерных методов. На основе адаптивных НИОКР будут проводиться работы по оперативному составлению карт радиационной обстановки. Термоядерный синтез обещает стать главным источником энергии в будущем. Агентство будет и далее оказывать содействие обмену знаниями в области термоядерного синтеза и физики плазмы между странами, участвующими в ИТЭР, и государствами – членами МАГАТЭ на основе рекомендаций Международного совета по термоядерным исследованиям. Будет продолжено оказание содействия Международному центру теоретической физики (МЦТФ), причем совместно с МЦТФ будут проводиться учебные мероприятия по актуальным для Агентства темам с целью укрепления исследовательского потенциала ученых из развивающихся государств-членов.



**Цели.**

- Расширять возможности государств-членов в области развития и применения ядерной науки как средства обеспечения их технологического и экономического прогресса.
- Оказывать государствам-членам помощь в управлении исследовательскими реакторами и их эффективном использовании.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение международного сотрудничества в области ядерных наук в целях технологического развития.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число учреждений и государств-членов, принимающих участие в деятельности Агентства в области ядерных наук, и число подготовленных продуктов/документов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенное использование механизмов и руководящих материалов Агентства для обеспечения более эффективного использования исследовательских реакторов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, стремящихся получить поддержку Агентства в области управления исследовательскими реакторами.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Прочная координация с программами 1.1, 1.2 и 2.5 по темам, представляющим общий интерес, способствовала эффективному осуществлению проектов и услуг для государств-членов, и поэтому данная работа будет продолжена. Проведение совещаний Агентства наряду с другими международными мероприятиями остается одним из эффективных средств обеспечения успешного выполнения программ, как и участие Агентства в международных инициативах в области ядерной науки, таких, как проекты ЕС и АЯЭ/ОЭСР. Проектам ТС в области опробованных ядерных методов/контрольно-измерительных приборов будет оказываться поддержка с использованием экспертных знаний в государствах-членах, поскольку она оказалась весьма эффективной и взаимовыгодной.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность по содействию международному сотрудничеству и обмену информацией в области термоядерных исследований и физики плазмы.
2. Деятельность по улучшению управления исследовательскими реакторами и обеспечению их эффективного использования; лабораторные услуги для улучшенной подготовки кадров; и справочные материалы для развития людских ресурсов.
3. Деятельность, направленная на удовлетворение возникающих потребностей в областях ядерной энергетики и других применений и аспектов материаловедения; и услуги в области атомных и ядерных данных; деятельность по снижению рисков распространения, связанных с использованием ВОУ.

**Подпрограмма 1.4.1 Атомные и ядерные данные****Цели.**

- Расширение возможностей и компетенции государств-членов в целях обеспечения безопасного и экономичного принятия всех форм ядерных технологий посредством предоставления быстрого доступа к надежным атомным и ядерным данным для энергетических и неэнергетических применений.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенное использование государствами-членами рекомендованных Агентством наборов атомных и ядерных данных.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число загрузок атомных и ядерных данных с веб-сайта Агентства за год.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В двухгодичном периоде 2014-2015 годов деятельность в рамках подпрограммы 1.4.1 будет заключаться в придании более широко характера наиболее важным аспектам работы, которая велась в предыдущие двухгодичные периоды, в частности в плане оценок и сбора данных, оказания услуг по предоставлению данных государствам-членам, организации ПКИ, миссий в центры сотрудничества и поддержки обмена информацией. С целью повышения эффективности число проектов уменьшено с пяти до трех. Разработка баз данных предусматривает много этапов – измерения, оценка, разработка базы данных, обработка, оценка контрольных показателей и валидация – и только после этого база данных становится пригодной для использования без ограничений. Обычно на них задействованы различные эксперты, многие из которых не являются сотрудниками Агентства, и в связи с этим крайне важно, чтобы Агентство осуществляло в этом процессе координирующую роль и в долгосрочной перспективе. Эти этапы обычно перекрывают двухгодичные программы Агентства, и поэтому многие из видов деятельности неизбежно носят долгосрочный характер.

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (62 901 евро) и не предусматривается увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.4.1.001 Оказание услуг по предоставлению данных</b>	Обеспечение облегченного доступа к данным через Интернет благодаря использованию улучшенных инструментальных средств поиска и визуализации; наличие документации и докладов для эффективного пользования данными; новые и улучшенные базы атомных и ядерных данных; координированные сети данных и учебные курсы.
<b>1.4.1.002 Новые разработки в области ядерных данных</b>	Обновленные версии баз данных Библиотеки ядерных данных по ионно-пучковому анализу (IBANDL) и Библиотеки эталонных входных параметров (RIPL-3); ведение и совершенствование стандартов нейтронных сечений; валидация и совершенствование дозиметрической библиотеки Международного файла по реакторной дозиметрии и термоядерному синтезу (IRDF).
<b>1.4.1.003 Новые разработки в области атомных и молекулярных данных</b>	Улучшенные версии Интерфейса меченых атомных данных (ALADDIN) и Библиографической базы атомных и молекулярных данных (AMBIDAS), содержащие недавно оцененные наборы данных, по мере их разработки.

## Подпрограмма 1.4.2 Исследовательские реакторы

### Цели.

- Укреплять потенциал государств-членов по управлению всеми аспектами старения исследовательских реакторов, включая управление процессами старения, модернизацию и оперативное управление, конверсию активных зон и мишеней, возвращение топлива в страну происхождения и планирование и строительство новых установок.
- Расширять возможности государств-членов по безопасному, надежному и эффективному использованию исследовательских реакторов для научных исследований и технологических разработок.
- Содействовать принятию мер по созданию региональных и международных объединений, сетей и совместно используемых установок.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенное использование помощи и руководящих материалов Агентства по использованию, инфраструктуре, вопросам топливного цикла и эксплуатации и обслуживанию исследовательских реакторов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число текущих публикаций Агентства по использованию, инфраструктуре, вопросам топливного цикла и эксплуатации и обслуживанию исследовательских реакторов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активизация сетевого взаимодействия в рамках глобального сообщества пользователей исследовательских реакторов путем использования баз данных Агентства и участия в получающих поддержку сетях и объединениях и образцово-показательных центрах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число эксплуатируемых, временно остановленных или сооружаемых исследовательских реакторов, записи о которых в базе данных по исследовательским реакторам не обновлялись в течение последних пяти лет.</li> <li>• Число сетей и объединений исследовательских реакторов, в которых осуществляются активная совместная деятельность и регулярные связи.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенное использование помощи Агентства по вопросам топливного цикла исследовательских реакторов, включая помощь в целях сведения к минимуму торговли высокообогащенным ураном (ВОУ) для исследовательских реакторов и тем самым уменьшения риска распространения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, получающих помощь МАГАТЭ по вопросам топливного цикла исследовательских реакторов, включая помощь в целях сведения к минимуму торговли ВОУ для исследовательских реакторов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма будет направлена на решение следующих задач: (i) региональное и межрегиональное сотрудничество путем создания объединений, сетей и образцово-показательных центров с целью улучшения использования и обеспечения доступа для стран, не имеющих исследовательских реакторов; (ii) совершенствование эксплуатации и обслуживания с целью максимального повышения эксплуатационной готовности и надежности; (iii) распространение передовой практики при модернизации и восстановлении; (iv) национальное планирование или создание первого или нового исследовательского реактора; (v) помощь в решении проблем недостаточного использования, недостаточного финансирования и чрезмерной зависимости от финансирования из государственного сектора за счет поддержки стратегического и оперативного планирования и развития анализа рынка и маркетинговых навыков применительно к товарам и услугам, производимым и оказываемым с помощью исследовательских реакторов; (vi) помощь в решении проблем старения; (vii) помощь в области обращения с отработавшим топливом; и (viii) сведение к минимуму гражданского использования ВОУ.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (44 238 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.4.2.001 Расширение использования и применений исследовательских реакторов</i>	Организация ПККИ и ТС по различным применениям исследовательских реакторов; подготовка публикаций по использованию и применениям исследовательских реакторов; проведение в 2015 году международной конференции по исследовательским реакторам; расширение сотрудничества на основе сетей и объединений исследовательских реакторов; и обеспечение стратегического и бизнес-планирования для исследовательских реакторов.
<i>1.4.2.002 Исследовательские реакторы: инфраструктура, планирование и создание потенциала</i>	Работа базы данных по исследовательским реакторам, подготовка докладов и проведение подготовки кадров в области создания потенциала для исследовательских реакторов, оказание поддержки проектам ТС, связанным с инфраструктурой и созданием потенциала для исследовательских реакторов.
<i>1.4.2.003 Решение вопросов, связанных с топливным циклом исследовательских реакторов</i>	Подготовка докладов по уран-молибденовому топливу высокой плотности, передовой практике хранения отработавшего топлива, электроядерным системам и применениям на основе НОУ, производству Мо-99 без использования ВОУ и конверсии исследовательских реакторов; проведение учебных курсов по уран-молибденовому топливу; и возвращение ВОУ в страну происхождения.
<i>1.4.2.004 Эксплуатация и техническое обслуживание исследовательских реакторов</i>	Осуществление новых ПККИ, подготовка докладов ТС, проведение миссий по независимому экспертному рассмотрению; подготовка доклада по цифровым КИП и СУЗ для новых установок и модернизации существующих исследовательских реакторов.

### Подпрограмма 1.4.3 Применение ускорителей и ядерные контрольно-измерительные приборы

#### Цели.

— Расширять потенциал государств-членов в плане внедрения и получения полезных результатов применений ускорителей частиц, спектрометрических методов и контрольно-измерительных приборов.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Хорошо функционирующая и оптимизированная инфраструктура в области ядерной науки, созданная в заинтересованных государствах-членах и работающая под руководством квалифицированных специалистов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество лиц, воспользовавшихся приглашениями для участия в конференциях, совещаниях и подготовке кадров при поддержке в рамках подпрограммы.</li> <li>Количество публикаций/докладов по результатам использования ускорителей, ядерной спектрометрии и контрольно-измерительных приборов.</li> </ul>

Основная программа 1

**Изменения и тенденции в программе.** Изменения в подпрограмме 1.4.3 обеспечивают улучшенную интеграцию на всех уровнях. Проекты по применению ускорителей были объединены в единый проект, была улучшена интеграция деятельности в Центральных учреждениях и в Лаборатории ядерной спектроскопии и применений (NSAL) в Зайберсдорфе и были расширены связи с центрами сотрудничества и другими международными организациями. Новый проект на основе двух каналов для вывода пучка в лаборатории "Элеттра" и Институте им. Руджера Бошковича (ИРБ) будет объединен с проектами ТС и семинарами-практикумами в МЦТФ, а новый проект по контрольно-измерительным приборам для мониторинга окружающей среды является частью Плана действий в сотрудничестве с программами 1.1 и 1.2.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1% (28 571 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>1.4.3.001 Содействие применению ускорителей в различных областях</i>	Организация ПКИ и ТМ по самым разнообразным применениям ускорителей в различных дисциплинах, с уделением особого внимания материаловедению и энергетическим применениям, организация симпозиума по применениям ускорителей (AccApp2015) и создание базы данных по ускорителям.
<i>1.4.3.002 Содействие проведению экспериментов на ускорителях</i>	Проведение экспериментов, учебных курсов и семинаров-практикумов с компонентами практической работы на имеющемся у МАГАТЭ канале вывода пучка синхротронного излучения в лаборатории "Элеттра" и канале вывода ионного пучка в ИРБ, а также организация соответствующих ПКИ и ТС.
<i>1.4.3.003 Ядерные контрольно-измерительные приборы</i>	Организация ПКИ и ТС по ядерным контрольно-измерительным приборам, с уделением особого внимания применению в областях мониторинга окружающей среды, ядерной спектроскопии, НИОКР по электроядерным системам и культурного наследия; проведение учебных курсов и подготовка материалов для курсов; выпуск Информационного бюллетеня по РФ; и работа сети по ядерным контрольно-измерительным приборам.
<i>1.4.3.004 Оказание содействия в рамках ПД в разработке оборудования для мониторинга окружающей среды</i>	Создание мобильной системы спектроскопии гамма-излучения, состоящей из портативных детекторов для спектроскопии гамма-излучения, системы сбора данных, аналитического программного обеспечения и геоинформационной системы для составления на местах карт радиационного загрязнения; и системы детекторов гамма-излучения на основе беспилотного воздушного летательного аппарата, предназначенной для оперативного обследования территорий среднего размера.

**Подпрограмма 1.4.4 Исследования и технологии в области термоядерного синтеза**

**Цели.**

— Укреплять исследовательские программы по физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу и технологиям, связанным с термоядерным синтезом, в том числе посредством содействия обмену информацией между исследователями в этих областях.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Улучшение инфраструктуры и потенциала исследований в области термоядерного синтеза в государствах-членах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество участников ПКИ, ТС и совместных экспериментов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Улучшение обмена информацией между исследователями в областях физики плазмы, термоядерного синтеза и технологий, связанных с термоядерным синтезом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число участников Конференции по энергии термоядерного синтеза и серии семинаров-практикумов по DEMO.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Наиболее важной тенденцией в этой области является переход от чистых исследований к технологии. По мере строительства ИТЭР и приближению осуществления последующего проекта DEMO вопросы технологии приобретают все большую важность. В соответствии с рекомендациями Международного совета по термоядерным исследованиям деятельность в рамках этой подпрограммы поэтому расширяется в направлении технологий термоядерного синтеза. С учетом этой тенденции запланирована новая серия семинаров-практикумов по DEMO и ПКИ по инерционному термоядерному синтезу. В то же время расширяется деятельность, связанная с ИТЭР, так что в целом деятельность в рамках этой подпрограммы активизируется.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 31% (187 940 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.4.4.001 Исследования и технологии в области термоядерного синтеза</b>	Организация ПКИ и ТС по термоядерному синтезу и физике плазмы; проведение в 2014 году Конференции по энергии термоядерного синтеза; организация серии семинаров-практикумов по DEMO; и обеспечение сотрудничества с ИТЭР.

### Подпрограмма 1.4.5 Оказание содействия Международному центру теоретической физики им. Абдуса Салама

#### Цели.

— Укреплять научный потенциал в первую очередь развивающихся стран посредством подготовки кадров и обмена знаниями между учеными из развивающихся и развитых стран в областях ядерной науки и технологий и связанных с ними применений.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование учеными из развивающихся и развитых государств-членов знаний, полученных в результате их участия в научных программах МЦТФ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество ученых, использующих результаты программ МЦТФ в областях, связанных с программами Агентства, и использующих информацию в своих учреждениях.</li> <li>Количество публикаций ученых, принимавших участие в научных мероприятиях МЦТФ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Уменьшение 'утечки мозгов' из развивающихся государств-членов путем предоставления их ученым возможности выполнения исследований при подготовке докторской диссертации в известном на международном уровне институте посредством стажировок, и, впоследствии, повышение качества научной работы в странах, выходцами которых они являются.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число профинансированных (Агентством, а также МЦТФ и другими) стажировок в рамках Комбинированной учебно-образовательной программы (СТЕП).</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Годовая программа деятельности, осуществляемой при поддержке МЦТФ, будет одобряться Руководящим комитетом МЦТФ в соответствии с рекомендациями Руководящего комитета МЦТФ или ученого совета. Темы мероприятий по повышению квалификации будут охватывать области, представляющие интерес для государств – членов Агентства, – это ядерная наука, ядерная энергетика, ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность и различные ядерные применения. Кроме того, будут осуществляться определение и ведение тем научных и прикладных исследований для выполнения учеными и ассоциированными сотрудниками МЦТФ в поддержку научно-технических программ Агентства.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 4% (83 267 евро) и не предусматривается увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>1.4.5.001 Оказание содействия МЦТФ</b>	Проведение учебных курсов и разработка материалов по тематике семинаров-практикумов и семинаров; подготовка научных публикаций.

Основная программа 1

**Среднесрочная стратегия (ССС)**

<b>Подцели СССР</b>	<b>Проекты</b>
<p>A01 Оказание содействия государствам-членам, планирующим начать ядерно-энергетические программы, а также государствам-членам, создающим свои первые исследовательские реакторы или установки топливного цикла, в укреплении развития инфраструктуры</p>	<p>1.1.3.001 Укрепление инфраструктуры ядерной энергетики  1.1.3.002 Создание потенциала по внедрению ядерной энергетики  1.3.1.002 Модели и создание потенциала для энергетического планирования и планирования ядерной энергетики  1.3.1.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с энергетическим моделированием, данными и созданием потенциала  1.3.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с анализом ЗЭ  1.3.3.001 Осуществление управления знаниями в ядерных организациях  1.3.3.002 Содействие устойчивому обучению в области ядерной науки и технологии  1.3.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с УЯЗ  1.4.2.002 Исследовательские реакторы: инфраструктура, планирование и создание потенциала</p>
<p>A02 Помощь государствам-членам с ядерно-энергетическими программами в планировании расширения и улучшения показателей на всех этапах топливного цикла</p>	<p>1.1.1.002 Инженерно-техническая поддержка расширяющихся и новых ядерно-энергетических проектов  1.1.1.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с действующими ядерными установками  1.1.2.001 Управленческая поддержка проектов атомных электростанций  1.1.2.002 Развитие людских ресурсов для ядерно-энергетических программ  1.1.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с расширением ядерно-энергетических программ  1.2.2.001 Инженерно-технические аспекты топлива ядерно-энергетических реакторов  1.2.3.001 Хранение отработавшего топлива  1.2.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с отработавшим топливом</p>
<p>A03 Оказание государствам-членам помощи в развитии потенциала в областях ядерной науки, анализа энергосистем, инженерно-технических оценок, управления проектами и долгосрочного планирования для обеспечения устойчивости ядерной энергетики</p>	<p>1.1.1.001 Инженерно-техническое обеспечение эксплуатируемых ядерных установок  1.1.4.001 Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам  1.1.4.002 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ИНПРО  1.2.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с топливом ядерных энергетических реакторов  1.3.1.001 Экономика энергетики, электроэнергетики и ядерной энергетики: положение дел и тенденции  1.3.2.001 Технико-экономический анализ</p>
<p>A04 Поддержка инноваций во всех областях ядерной энергетики для внедрения как в ближайшем будущем, так и в долгосрочной перспективе</p>	<p>1.1.5.001 Разработка технологий для водоохлаждаемых реакторов  1.1.5.002 Разработка технологии реакторов малой и средней мощности  1.1.5.003 Передовая технология для быстрых и газоохлаждаемых реакторов  1.1.5.004 Неэлектрические применения ядерной энергетики  1.2.3.002 Рециклирование отработавшего топлива  1.4.4.001 Исследования и технологии в области термоядерного синтеза</p>

Подцели ССС	Проекты
A05 Помощь на всех этапах работы с исследовательскими реакторами	1.4.2.001 Расширение использования и применений исследовательских реакторов 1.4.2.003 Решение вопросов, связанных с топливным циклом исследовательских реакторов 1.4.2.004 Эксплуатация и техническое обслуживание исследовательских реакторов
A06 Совершенствование норм ядерной безопасности и руководящих материалов по физической безопасности, независимых экспертных рассмотрений и консультативных услуг	1.1.5.005 Оказание содействия в рамках ПД в связи с усовершенствованными реакторами
A07 Выступать в качестве объективного и надежного источника информации по вопросам ядерной энергетики и ядерной науки	1.3.4.001 Информационные ресурсы и услуги Библиотеки МАГАТЭ 1.3.4.002 Коллекция и услуги ИНИС
A08 Оказывать содействие и помощь в международном сотрудничестве в области НИОКР в целях выгодного использования ядерной энергии	1.4.5.001 Оказание содействия МЦТФ
A09 Помощь, по запросам, в создании добровольных механизмов гарантированных поставок ядерного топлива	1.2.2.002 Банк НОУ
B07 Сохранение и распространение объективных и надежных источников информации, касающейся атомных, молекулярных и ядерных данных	1.4.1.001 Оказание услуг по предоставлению данных 1.4.1.002 Новые разработки в области ядерных данных 1.4.1.003 Новые разработки в области атомных и молекулярных данных
B08 Содействие развитию применений усовершенствованных ядерных/радиационных методов	1.4.3.001 Содействие применению ускорителей в различных областях 1.4.3.002 Содействие проведению экспериментов на ускорителях 1.4.3.003 Ядерные контрольно-измерительные приборы 1.4.3.004 Оказание содействия в рамках ПД в разработке оборудования для мониторинга окружающей среды
C05 Оказание содействия государствам-членам в повышении безопасности ядерных установок	1.3.4.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ядерной информацией
D01 Обеспечивать содействие в областях, в которых растет спрос и которые представляют все больший интерес, таких как ядерная энергетика для государств, приступающих к ее развитию; инфраструктура безопасности и физической безопасности; здравоохранение, водные ресурсы, продовольствие и сельское хозяйство; и соответствующие промышленные применения.	1.2.1.001 Ресурсы и производство урана
D03 Укреплять партнерские отношения с Организацией Объединенных Наций и другими многосторонними организациями, региональными органами по вопросам развития и другими соответствующими межправительственными и неправительственными органами	1.3.2.002 Тематические вопросы, связанные с устойчивым энергетическим развитием

Основная программа 1

<b>Подцели ССС</b>	<b>Проекты</b>
F01 В рамках подхода к управлению, ориентированного на конкретные результаты, стремиться к повышению эффективности управления и сосредоточению внимания на приоритетных областях, а также удовлетворять спрос на уникальные услуги Агентства по содействию использованию ядерных технологий без увеличения риска распространения	1.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности

Следующие подцели ССС связаны с проектами лишь в качестве второстепенных:

- D02 Содействовать сотрудничеству между государствами-членами на двусторонней основе и на региональном уровне;
- D05 Содействовать развитию партнерских отношений по линии Юг-Юг и Север-Юг, информационному и техническому обмену и реализации инициатив по укреплению потенциала, все больше опираясь на экспертный опыт, накопленный в государствах-членах и существующих региональных ресурсных центрах, и путем содействия развитию сетевого взаимодействия;
- D07 Содействовать внедрению передовой практики при разработке проектов, управлении ими, их мониторинге и оценке;
- F13 Содействовать обеспечению равноправия мужчин и женщин и справедливого географического представительства в Агентстве, особенно на управленческом уровне.



**Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 13

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
1.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности	1 242 563	-	-	1 235 983	-	-
1.S Корпоративные общие услуги	1 399 328	41 192	10 620	1 400 160	42 226	10 620
	<b>2 641 891</b>	<b>41 192</b>	<b>10 620</b>	<b>2 636 143</b>	<b>42 226</b>	<b>10 620</b>
1.1.1.001 Инж.-техн. обеспечение эксплуатируемых ядерных установок	1 092 352	-	-	1 092 352	-	-
1.1.1.002 Инж.-техн. поддержка расшир. и новых ядерно-энергет. проектов	288 885	-	-	287 740	-	-
1.1.1.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с действ. ядерными установками	222 379	-	-	222 379	-	-
<b>1.1.1 Укрепл. комплексной инж.-техн. поддержки ядерно-энергет. программ</b>	<b>1 603 617</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 602 471</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.1.2.001 Управленческая поддержка проектов атомных электростанций	469 779	70 930	-	478 599	-	-
1.1.2.002 Развитие людских ресурсов для ядерно-энергетических программ	358 558	-	-	345 919	-	-
1.1.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с расшир. яд.-энерг. программ	183 568	-	-	187 978	-	-
<b>1.1.2 Компл. управление и развитие людских ресурсов в ядерной энергетике</b>	<b>1 011 905</b>	<b>70 930</b>	<b>-</b>	<b>1 012 496</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.1.3.001 Укрепление инфраструктуры ядерной энергетике	1 622 321	1 076 433	-	1 626 155	1 076 433	-
1.1.3.002 Создание потенциала по внедрению ядерной энергетике	616 694	1 070 812	-	612 582	1 052 567	-
<b>1.1.3 Инфраструктура и планирование для новых яд.-энергет. программ</b>	<b>2 239 015</b>	<b>2 147 244</b>	<b>-</b>	<b>2 238 737</b>	<b>2 128 999</b>	<b>-</b>
1.1.4.001 Междунар. проект по иннов. ядерным реакторам и топливным циклам	636 040	1 584 504	-	636 040	1 584 504	-
1.1.4.002 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ИНПРО	38 788	19 153	-	38 788	19 153	-
<b>1.1.4 Междунар. проект по иннов. ядерным реакторам и топл. циклам</b>	<b>674 828</b>	<b>1 603 657</b>	<b>-</b>	<b>674 828</b>	<b>1 603 657</b>	<b>-</b>
1.1.5.001 Разработка технологий для водоохлаждаемых реакторов	929 521	-	-	929 727	-	-
1.1.5.002 Разработка технологии реакторов малой и средней мощности	317 467	-	-	317 261	-	-
1.1.5.003 Передовая технология для быстрых и газоохлаждаемых реакторов	590 211	-	-	590 211	-	-
1.1.5.004 Неэлектрические применения ядерной энергетике	404 444	-	-	404 444	-	-
1.1.5.005 Оказание содействия в рамках ПД в связи с усоверш. реакторами	158 755	-	-	158 755	-	-
<b>1.1.5 Разработка технологий для усовершенствованных реакторов</b>	<b>2 400 397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 400 397</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1.1 Ядерная энергетика</b>	<b>7 929 763</b>	<b>3 821 831</b>	<b>-</b>	<b>7 928 930</b>	<b>3 732 657</b>	<b>-</b>
1.2.1.001 Ресурсы и производство урана	1 280 196	29 882	51 173	1 251 442	29 882	51 173
<b>1.2.1 Ресурсы и производство урана</b>	<b>1 280 196</b>	<b>29 882</b>	<b>51 173</b>	<b>1 251 442</b>	<b>29 882</b>	<b>51 173</b>
1.2.2.001 Инженерно-технические аспекты топлива ядерных энергетических реакторов	678 048	-	-	608 584	-	-
1.2.2.002 Банк НОУ	-	1 185 373	-	-	1 095 722	-
1.2.2.003 Оказание сод. в рамках ПД в связи с топливом ядерных энергет. реакторов	192 117	-	-	183 198	-	-
<b>1.2.2 Топливо ядерных энергетических реакторов</b>	<b>870 165</b>	<b>1 185 373</b>	<b>-</b>	<b>791 782</b>	<b>1 095 722</b>	<b>-</b>

**Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 13

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
1.2.3.001 Хранение отработавшего топлива	426 835	47 019	-	512 794	-	-
1.2.3.002 Рециклирование отработавшего топлива	263 389	-	-	274 006	-	-
1.2.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с отработавшим топливом	651 283	-	-	661 598	-	-
<b>1.2.3 Обращение с отработ. топливом ядерных энергет. реакторов</b>	<b>1 341 507</b>	<b>47 019</b>	<b>-</b>	<b>1 448 398</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1.2 Технологии ядерного топливного цикла и материалов</b>	<b>3 491 867</b>	<b>1 262 273</b>	<b>51 173</b>	<b>3 491 622</b>	<b>1 125 604</b>	<b>51 173</b>
1.3.1.001 Экономика энергетики, электроэнергетики и ядерной энергетики: положение дел и тенденции	506 211	-	-	500 231	-	-
1.3.1.002 Модели и создание потенциала для энергет. планир. и планир. яд. энергетике	1 246 301	-	-	1 252 401	-	-
1.3.1.003 Оказ. сод. в рамках ПД в связи с энергет. моделир., данными и созд. потенц.	96 858	-	-	96 858	-	-
<b>1.3.1 Энергетическое моделирование, данные и создание потенциала</b>	<b>1 849 370</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 849 489</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.2.001 Техничко-экономический анализ	635 047	-	-	707 651	-	-
1.3.2.002 Темат. вопросы, связанные с устойчив. энергет. развитием	683 782	-	-	611 179	-	-
1.3.2.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с анализом ЗЭ	32 286	-	-	32 286	-	-
<b>1.3.2 Анализ «энергия, экономика, экология» (ЗЭ)</b>	<b>1 351 116</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 351 116</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.3.001 Осуществление управления знаниями в ядерных организациях	1 094 788	-	-	1 069 928	-	-
1.3.3.002 Сод. устойчив. обучению в области ядерной науки и технологии	947 585	34 853	-	972 758	-	-
1.3.3.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с УЯЗ	161 866	19 861	-	161 866	-	-
<b>1.3.3 Управление ядерными знаниями (УЯЗ)</b>	<b>2 204 239</b>	<b>54 714</b>	<b>-</b>	<b>2 204 552</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.3.4.001 Информационные ресурсы и услуги Библиотеки МАГАТЭ	2 533 039	-	-	2 533 039	-	-
1.3.4.002 Коллекция и услуги ИНИС	2 324 150	-	-	2 319 495	-	-
1.3.4.003 Оказание содействия в рамках ПД в связи с ядерной информацией	64 572	-	-	64 572	-	-
<b>1.3.4 Ядерная информация</b>	<b>4 921 761</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 917 107</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1.3 Созд. потенциала и яд. знания для устойчивого энергет. развития</b>	<b>10 326 485</b>	<b>54 714</b>	<b>-</b>	<b>10 322 264</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.4.1.001 Оказание услуг по предоставлению данных	1 137 808	-	-	1 200 915	-	-
1.4.1.002 Новые разработки в области ядерных данных	989 103	-	-	953 044	-	-
1.4.1.003 Новые разработки в области атомных и молекулярных данных	584 938	-	-	557 893	-	-
<b>1.4.1 Атомные и ядерные данные</b>	<b>2 711 850</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 711 853</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 13

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
1.4.2.001 Расширение использования и применений исследовательских реакторов	439 888	29 882	159 122	439 909	29 882	179 398
1.4.2.002 Исслед. реакторы: инфраструктура, планирование и создание потенциала	392 431	274 985	56 011	381 219	48 473	88 780
1.4.2.003 Решение вопросов, связанных с топливным циклом исслед. реакторов	424 944	305 977	27 283	424 063	305 977	61 162
1.4.2.004 Эксплуатация и техническое обслуживание исслед. реакторов	467 271	188 960	75 340	479 537	165 041	112 611
<b>1.4.2 Исследовательские реакторы</b>	<b>1 724 535</b>	<b>799 804</b>	<b>317 756</b>	<b>1 724 728</b>	<b>549 372</b>	<b>441 951</b>
1.4.3.001 Содействие применению ускорителей в различных областях	835 508	-	-	841 687	-	70 562
1.4.3.002 Содействие проведению экспериментов на ускорителях	399 011	-	-	449 293	-	-
1.4.3.003 Ядерные контрольно-измерительные приборы	898 372	-	-	842 191	-	121 263
1.4.3.004 Оказание сод. в рамках ПД в разработке оборуд. для монит. окр. среды	374 164	-	84 625	374 164	-	84 625
<b>1.4.3 Применение ускорителей и ядерные контрольно-измер. приборы</b>	<b>2 507 055</b>	<b>-</b>	<b>84 625</b>	<b>2 507 335</b>	<b>-</b>	<b>276 450</b>
1.4.4.001 Исследования и технологии в области термоядерного синтеза	796 634	-	-	796 326	-	-
<b>1.4.4 Исслед. и технологии в области термоядерного синтеза</b>	<b>796 634</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>796 326</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.4.5.001 Оказание содействия МЦТФ	2 348 722	-	-	2 348 722	-	-
<b>1.4.5 Оказание сод. Межд. центру теорет. физики им. Абдуса Салама</b>	<b>2 348 722</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 348 722</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1.4 Ядерная наука</b>	<b>10 088 797</b>	<b>799 804</b>	<b>402 381</b>	<b>10 088 964</b>	<b>549 372</b>	<b>718 401</b>
<b>Основная программа 1. Ядерная энергетика, топл. цикл и яд. наука</b>	<b>34 478 803</b>	<b>5 979 814</b>	<b>464 174</b>	<b>34 467 923</b>	<b>5 449 859</b>	<b>780 194</b>

**Основная программа 1. Ядерная энергетика, топливный цикл и ядерная наука**  
деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 14

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
1.S.3.005 Секция деловых решений МТПГ (BSS МТПГ) (относимая за счет ОП1)	Программные продукты	10 620	10 620
1.2.1.001 Ресурсы и производство урана	Общее руководство	51 173	51 173
1.4.2.001 Расширение использования и применений исследовательских реакторов	Обмен информацией: совещания, конференции, семинары-практикумы и соотв. доклады об использовании и применении иссл. реакторов	50 764	76 061
	Создание потенциала в государствах-членах и взаимодействие с другими организациями в области исследовательских реакторов	11 736	21 667
	Координация ПКИ по разработке комплексного подхода к регламентной автоматизации нейтронно-активационного анализа	44 533	29 833
	Координация ПКИ по стандартизации нейтронных установок малой мощности и управл. параметрами нейтр. пучков для применения в мед. целях	41 243	40 993
	Координация деятельности региональных объединений исследовательских реакторов	10 846	10 846
1.4.2.002 Исследовательские реакторы: инфраструктура, планирование и создание потенциала	Управление и административное руководство проектами	-	8 998
	Конференции, симпозиумы и семинары-практикумы по инфраструктуре, планированию и созданию потенциала в области ИР	-	27 371
	Публикации, касающиеся инфраструктуры, планирования и создания потенциала в области ИР, а также база данных ИР	56 011	52 411
1.4.2.003 Решение вопросов, связанных с топливным циклом исследовательских реакторов	Орг. и оказ. содействия в проведении конференций, симпозиумов и семинаров-практикумов по вопросам, связ. с топливным циклом ИР	14 585	51 638
	Подготовка, пересмотр и обновление публикаций по вопросам, связанным с топливным циклом ИР	3 174	-
	Создание потенциала в государствах-членах и взаимодействие с другими организациями по вопросам, связанным с топливным циклом ИР	6 349	6 349
	ПКИ по инновационным методам анализа исследовательских реакторов: исходные показатели для сравнительной оценки экспериментальных данных о выгорании топлива и активации материалов	3 174	3 174
1.4.2.004 Эксплуатация и техническое обслуживание исследовательских реакторов	Проведение конференций, симпозиумов и семинаров-практикумов по ЭиТО ИР	13 944	53 666
	Публикации, касающиеся ЭиТО ИР, а также база данных ИР	10 054	20 108
	Создание потенциала в государствах-членах и взаимодействие с другими организациями в области ЭиТО ИР	12 908	12 908
	ПКИ по конструкционным материалам активной зоны ИР	38 435	25 930
1.4.3.001 Содействие применению ускорителей в различных областях	Координация ПКИ по экспериментам с ускорителями и компьютерному моделированию в целях изучения и разработки радиационно-стойких материалов	-	70 562
1.4.3.003 Ядерные контрольно-измерительные приборы	Координация ПКИ по совершенствованию трехмерных рентгенофлуоресцентных измерений	-	60 631
	Координация ПКИ по применению спектроскопии с цифровой обработкой сигналов (ЦОС) в сверхчувствительных устройствах	-	60 631
1.4.3.004 Оказание содействия в рамках ПД в разработке оборудования для мониторинга окружающей среды	Управление и административное руководство проектами	59 439	59 439
	Предоставление подвижных детекторов для локального и дистанционного мониторинга окружающей среды	25 186	25 186

## **Основная программа 2**

### **Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**

#### **Введение**

Общие цели основной программы 2, как и раньше, состоят в содействии мирному использованию ядерной науки и применений. В рамках основной программы 2, которая базируется на адаптационных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, государствам-членам предоставляются научно обоснованные консультации, образовательные и учебные материалы, нормативные и справочные материалы, а также технические документы. Потребность в помощи растет в основном в таких областях, как борьба с неинфекционными заболеваниями, обеспечение продовольственной безопасности, борьба с нехваткой водных ресурсов и деградацией окружающей среды. Действующие в рамках этой основной программы лаборатории в Центральном учреждении МАГАТЭ, Монако и Зайберсдорфе остаются важным средством осуществления программы Агентства. Первоочередное значение имеет обеспечение способности лабораторий удовлетворять меняющиеся потребности государств-членов. В рамках поэтапного плана будут осуществляться инвестиции в развитие лабораторий, чтобы они соответствовали своему назначению и могли реагировать на потребности государств-членов.

Обеспечение качества (ОК) – это ключевой элемент безопасной и эффективной работы лабораторий. Приоритетной задачей является повышение эффективности ОК, которое позволит создать условия для достижения и поддержания в лабораториях высокого уровня квалификации, демонстрации компетентности и деятельности в качестве эталонных лабораторий для государств-членов. Все более действенным средством реализации программ в рамках основной программы 2 становятся партнерские связи, и поэтому будут предприниматься усилия для их укрепления и расширения. Система центров сотрудничества МАГАТЭ и далее будет ценным механизмом совместной работы с учреждениями государств-членов. Ее работа будет и далее активизироваться и укрепляться на основе извлеченных уроков. Особое внимание также будет уделяться отношениям с важными партнерами в системе Организации Объединенных Наций. В рамках Совместной программы ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях будет сделан акцент на активизации сотрудничества с региональными и национальными отделениями Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО).

Еще одним важным направлением содействия, оказываемого государствам-членам в области использования ядерной науки и технологии в рамках данной основной программы, является обучение и подготовка кадров. Глобальный охват Интернета и возможность непрерывной подготовки информационного наполнения позволяют Агентству выходить на все более широкую аудиторию, обеспечивая ее своевременной и актуальной информацией. Усилится тенденция к разработке электронных средств обучения и онлайн-образовательных платформ, которые позволят расширить охват аудитории и добиться снижения издержек.

#### **Цели.**

— Расширить возможности государств-членов для удовлетворения основных потребностей человека, проведения оценки морской и земной сред и их рационального использования путем включения в программы устойчивого развития ядерных и изотопных методов в тех случаях, когда эти методы обеспечивают сравнительные преимущества.

<b>Итог</b>	<b>Оценочные показатели</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более широкое применение государствами-членами ядерных и изотопных методов в целях достижения прогресса в обеспечении продовольственной безопасности, улучшении здоровья человека, управлении водными ресурсами, рациональном использовании морской и земной сред и промышленном развитии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число проектов координированных исследований (ПКИ).</li> <li>• Число учебных мероприятий.</li> </ul>

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>2.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности</i>	Подготовка обзора ядерных технологий, касающегося ядерных применений, доклада об осуществлении Среднесрочной стратегии, доклада об исполнении программы, доклада Постоянной консультативной группы по ядерным применениям (САГНА), брифингов и совещаний с государствами-членами и другими заинтересованными сторонами.
<i>2.0.0.002 Управление координированной исследовательской деятельностью</i>	Выполнение ПКИ; выполнение работ по исследовательским, техническим и докторским контрактам и исследовательским соглашениям; проведение технических совещаний (ТС); распространение публикаций, баз данных и методов.
<i>2.0.0.003 ПД – План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)</i>	Предложения по связанным с ПД проектам, доклады об осуществлении деятельности, связанной с Планом действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.
<i>2.0.0.004 Повышение потенциала лабораторий ядерных наук и применений в Зайберсдорфе</i>	Планируется модернизировать существующую инфраструктуру лабораторий с целью обеспечить выполнение основных требований к качеству, закупить новое оборудование с целью замены устаревающего или устаревшего и расширить площадь лабораторий и служебных помещений с целью надлежащего размещения имеющегося персонала и удовлетворения растущего спроса государств-членов на услуги.

## Программа 2.1 Продовольствие и сельское хозяйство

**Обоснование.** Количество голодающих в мире остается недопустимо высоким, приближаясь к цифре 870 млн человек. Сохраняющаяся во многих районах мира ситуация, характеризующаяся отсутствием продовольственной безопасности и недоеданием, усугубляется множеством новых тенденций, которые в будущем скорее всего усилятся. К 2050 году население мира, как ожидается, превысит нынешнее на 34% и достигнет 9 млрд человек. Для того чтобы прокормить выросшее население, необходимо увеличить производство продуктов питания более чем на 70%, невзирая на беспрецедентные трудности, такие как деградация ресурсов, изменчивость климата, нехватка воды и сокращение площади пахотных земель. Потери продовольствия, вызванные заболеваниями и паразитами животных и растений в периоды до и после сбора урожая, составляют в среднем 30-40% объема сельскохозяйственного производства. Это пагубно влияет на продовольственную безопасность на местном и глобальном уровнях и создает нагрузку на производственные мощности сельского хозяйства и экосистемы.

Совместная программа ФАО/МАГАТЭ способствует развитию крестьянских хозяйств, содействуя выведению новых сортов сельскохозяйственных культур, борьбе с вредителями, диагностике заболеваний сельскохозяйственных животных, повышению продуктивности животноводства, совершенствованию рационального использования почвы и водных ресурсов и повышению безопасности пищевых продуктов. При этом во главу угла ставится содействие государствам-членам в адаптации, разработке и передаче ядерных и смежных методов в области продовольствия и сельского хозяйства, а также внедрение передовой сельскохозяйственной практики в целях обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства. Усилия будут сосредоточены на производстве, защите и обеспечении безопасности продуктов питания. При решении новых задач повышенное внимание будет также уделяться обеспечению готовности и реагирования в случае ядерных аварийных ситуаций, ведению сельского хозяйства с учетом изменения климата и применению усовершенствованных методов облучения пищевых продуктов.

### Цели.

— Содействовать устойчивой интенсификации сельскохозяйственного производства и повышению глобальной продовольственной безопасности путем решения задач в области производства, защиты и обеспечения безопасности продуктов питания за счет создания потенциала и передачи технологий государствам-членам.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление продовольственной безопасности и устойчивое использование природных ресурсов за счет применения ядерных и смежных методов, руководящих принципов и информационных продуктов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, укрепляющих свою продовольственную безопасность и повышающих устойчивость использования природных ресурсов с заметным воздействием на социально-экономическую сферу или окружающую среду.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение потенциала государств-членов для использования ядерных методов в целях устойчивой интенсификации сельскохозяйственного производства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число национальных институтов сельскохозяйственных исследований, применяющих рекомендованные Агентством методы, руководящие принципы и продукты в своих исследованиях и разработках в области сельского хозяйства.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализов, оценок.** Укрепление сотрудничества с ФАО в рамках скоординированных и согласованных программ принципиально важно для достижения стратегических целей обеих организаций. В ходе 56-й сессии Генеральной конференции Генеральный директор обнародовал инициативу по модернизации лабораторий Департамента ядерных наук и применений и активизации их деятельности, после чего государствами-членами была представлена и принята резолюция в поддержку этой инициативы.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Содействие обеспечению продовольственной безопасности в целях устойчивого повышения продуктивности сельского хозяйства.
2. Содействие ведению сельского хозяйства с учетом изменения климата в целях адаптации к изменению климата и смягчения его последствий.
3. Усиление безопасности и контроля пищевых продуктов, включая обеспечение готовности и реагирования в случае ядерных аварийных ситуаций.

**Подпрограмма 2.1.1 Устойчивое управление земельными и водными ресурсами**

**Цели.**

- Повышать потенциал государств-членов в области управления земельными и водными ресурсами в целях обеспечения устойчивости сельского хозяйства и окружающей среды в условиях меняющегося климата, а также интенсифицировать/диверсифицировать систему сельскохозяйственного производства за счет разработки и применения ядерных методов.
- Развивать и укреплять потенциал государств-членов в области использования изотопных и ядерных методов для оценки воздействия практики управления земельными и водными ресурсами на устойчивое производство продовольствия.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение возможностей государств-членов смягчать последствия изменения климата и землепользования, деградации земель, эрозии почв и нехватки водных ресурсов для производства продовольствия и биомассы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число разработанных инновационных пакетов программ по управлению земельными, водными и растительными ресурсами, адаптированных для повышения эффективности водопользования, качества почв, устойчивости почв и адаптации сельскохозяйственных культур к изменению климата.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Развитие и укрепление потенциала государств-членов в области использования изотопных и ядерных методов для оценки воздействия практики управления земельными и водными ресурсами в масштабах отдельных хозяйств и всего района на сбережение почв и водных ресурсов в целях устойчивого производства продовольствия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число стран, представивших информацию об использовании изотопных и ядерных методов для оценки воздействия практики управления земельными и водными ресурсами в масштабах отдельных хозяйств и всего района на сбережение почв и водных ресурсов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В данной подпрограмме отражена растущая заинтересованность государств-членов в управлении почвенными и сельскохозяйственными водными ресурсами в целях устойчивого производства продовольствия и сохранения сельскохозяйственных ресурсов в связи с воздействием изменения и непостоянства климата на деградацию земель, опустынивание, нехватку водных ресурсов и плодородие почв. Для ведения сельского хозяйства с учетом изменения климата в целях обеспечения продовольственной безопасности и сохранения сельскохозяйственных ресурсов требуется разработка инструментария и технологий, позволяющих рационализировать практику земле- и

## Основная программа 2

водопользования в отдельных хозяйствах и в масштабах района на неорошаемых и орошаемых площадях, а также оценка их благоприятного воздействия на производство продовольствия, качество почв, количество и качество водных ресурсов как в растениеводческих, так и в комплексных растение- и животноводческих сельскохозяйственных системах, включая почвозащитное земледелие.

Опыт прошедших двухгодичных периодов, показывает, что цели данной подпрограммы определены очень широко, что затрудняет ее эффективное и целенаправленное осуществление, поскольку она содержит два относительно независимых направления деятельности: управление почвенными и водными ресурсами и мутационную селекцию растений. Для обеспечения надлежащего акцента на ведении сельского хозяйства с учетом изменения климата деятельность, касающаяся селекции растений и расширения биоразнообразия, была перенесена в новую подпрограмму 2.1.5 (Улучшение сельскохозяйственных культур в целях интенсификации систем сельскохозяйственного производства). Такая новая структура обеспечит ориентацию обеих подпрограмм на соответствующие области деятельности и способность в их рамках заблаговременно и максимально эффективно реагировать на быстро меняющиеся запросы государств-членов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 51% (2 072 087 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 3% (60 049 евро).

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.1.1.001 Управление земельными ресурсами в целях ведения сельского хозяйства с учетом изменения климата</b>	Данные по важнейшим районам деградации земель и эффективности улучшенной практики землепользования, стратегии производства продовольствия и биоэнергии, публикации в журналах и информационных бюллетенях, поддержка 10 проектов технического сотрудничества (ТС) и организация стажировок.
<b>2.1.1.002 Управление водными ресурсами в целях обеспечения ресурсосберегающего характера сельского хозяйства</b>	Массивы данных, методологии и руководящие принципы для оценки эффективности использования воды растениями, повышения эффективности водопользования в сельском хозяйстве и сохранения сельскохозяйственных ресурсов, а также внешние ресурсы; публикации в журналах и информационных бюллетенях; поддержка 10 проектов ТС; организация стажировок.

**Подпрограмма 2.1.2 Устойчивая интенсификация систем животноводства****Цели.**

— Расширять возможности государств-членов обеспечивать устойчивую интенсификацию систем животноводства, а также оценивать, контролировать риски, создаваемые трансграничными болезнями животных (ТБЖ) и заболеваниями зоонозного характера, и управлять этими рисками, разрабатывая и применяя ядерные и связанные с ними методы.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более широкое использование рекомендованных Агентством имеющихся местных кормовых ресурсов с учетом экологических соображений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число животноводческих хозяйств, использующих рекомендуемые Агентством стандарты и методы управления кормлением и воспроизводством.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более активное использование стратегий и практики управления воспроизводством, повышающих продуктивность в мелких крестьянских хозяйствах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, использующих стратегии определения генетических характеристик и селекции животных; улучшение практики управления воспроизводством.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение возможностей диагностики и лечения ТБЖ и зоонозных заболеваний, которые отрицательно влияют на жизнь человека.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, представляющих доклады Всемирной организации по охране здоровья животных (ВОЗЖ) и/или получивших от нее подтверждение в отношении ликвидации ТБЖ, и ветеринарных лабораторий, соответствующих нормам ОК.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках программы, как и раньше, все более пристальное внимание уделяется молекулярным и ядерным технологиям в целях разработки и передачи технологий ранней и экспресс-диагностики ТБЖ, позволяющих государствам-членам реагировать на риски, обусловленные такими событиями, на более раннем этапе, с более высокой эффективностью и гибкостью. Кроме того, все большую роль в основной деятельности в данном двухгодичном периоде



будет играть использование подвергнутых гамма-облучению инактивированных/умерщвленных патогенных микроорганизмов, таких как компоненты вакцин, и применение стабильных изотопов для неинвазивного отслеживания и мониторинга молекул. В рамках подпрограммы будет обеспечено реагирование на эти тенденции посредством консультаций с государствами-членами и ведущими специалистами в области диагностических технологий, вакцинологии и отслеживания молекул, определения молекулярных характеристик и интрогрессии, а также колебаний и изменения климата.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (134 892 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (41 973 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.1.2.001 Совершенствование животноводства и селекции животных</b>	Публикации; руководящие принципы; стандартные рабочие процедуры (СРП); учебные курсы; семинары-практикумы; база регистрации данных о производстве; ресурсы для проектов ТС для более рационального использования местных кормовых ресурсов и повышения эффективности стратегий воспроизводства и селекции.
<b>2.1.2.002 Сокращение масштабов угроз, обусловленных трансграничными болезнями животных и зоонозными болезнями</b>	Ядерные и связанные с ними технологии для ранней и оперативной диагностики и лечения ТБЖ и зоонозных болезней; изотопные сигнатуры кочующих животных, соотнесенные с данными о содержании изотопов в окружающей среде; радиационно-ослабленные вакцины; руководящие принципы и СРП.

## Подпрограмма 2.1.3 Совершенствование систем обеспечения безопасности пищевых продуктов и контроля пищевых продуктов

### Цели.

— Усовершенствовать системы обеспечения безопасности пищевых продуктов и контроля пищевых продуктов, в том числе готовность и реагирование в случае ядерной или радиационной аварийной ситуации, и укрепить международную торговлю продовольствием посредством использования ядерных и связанных с ними методов.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Активизация и расширение применения отработанных и новых технологий облучения пищевых продуктов для санитарных и фитосанитарных целей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, разрешающих экспорт/импорт облученных пищевых продуктов.</li> <li>Количество установок по обработке пищевых продуктов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование комплексных методов экспертизы, отслеживания происхождения и обнаружения загрязнителей в целях повышения безопасности/качества пищевых продуктов и укрепления национальной/международной торговли; совершенствование сельскохозяйственных методов, связанных с использованием агрохимикатов для оптимизации производства продуктов питания и обеспечения экологической устойчивости.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число лабораторий, разрабатывающих и/или применяющих средства и методы контроля пищевых продуктов.</li> <li>Число аттестованных аналитических методов обеспечения безопасности и общего качества пищевых продуктов, переданных государствам-членам или внедренных ими.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширенное применение согласованных механизмов/процедур и международных норм обеспечения готовности и реагирования в случае ядерных или радиологических аварийных ситуаций; разработка и распространение руководящих принципов и протоколов по сельскохозяйственным контрамерам и стратегиям восстановления сельскохозяйственного производства, почвы и водных ресурсов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число разработанных и распространенных согласованных административных механизмов, процедур и международных норм.</li> <li>Число разработанных и распространенных руководящих принципов по сельскохозяйственным контрамерам и стратегиям восстановления, включая протоколы мониторинга и отбора проб.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках подпрограммы 2.1.3 учтены тенденции, указывающие на необходимость создания более специфических систем обеспечения безопасности и контроля пищевых продуктов, включая новые применения технологий генерируемого машиной облучения пищевых продуктов (электронный пучок и рентгеновские лучи), позволяющие реально минимизировать потери и отходы продовольствия без использования радиоактивных материалов и в то же время учесть опасения потребителей, связанные с использованием ионизирующего излучения.

В области обеспечения готовности и реагирования на ядерные или радиологические аварийные ситуации, затрагивающие сферу сельского хозяйства и продовольствия, будут разработаны полевые и лабораторные методы, связанные с применением согласованных протоколов отбора проб и аналитических стратегий (в том числе в отношении почв, сельскохозяйственных товаров и пищевых продуктов). Будут разработаны программы контроля для мониторинга сырьевых товаров и выбора практических форм применения стратегий восстановления и сельскохозяйственных контрмер в целях восстановления систем производства и сбыта продуктов питания, продукции сельского хозяйства, лесоводства и рыболовства.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (38 398 евро) и их незначительное уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 7475 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.1.3.001 Применение облучения пищевых продуктов с использованием новых радиационных технологий</b>	Международные нормы, руководящие принципы, протоколы и подходы к применению облучения пищевых продуктов в санитарных и фитосанитарных целях с использованием новых и отработанных радиационных технологий; обновление баз данных о выданных разрешениях на использование облученных пищевых продуктов и установках по радиационной обработке пищевых продуктов.
<b>2.1.3.002 Отслеживаемость в целях обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов и содействия международной торговле</b>	Процедуры аттестации методов экспертизы, отслеживания происхождения и обнаружения загрязнителей в целях повышения безопасности и качества пищевых продуктов и развития международной торговли; подготовка научных и технических сотрудников лабораторий; осуществление программ обеспечения/контроля качества в лабораториях государств-членов.
<b>2.1.3.003 Подготовка к радиологическим аварийным ситуациям и реагирование на них (в области продовольствия и сельского хозяйства)</b>	Пересмотр Плана международных организаций по совместному управлению радиационными аварийными ситуациями (Совместного плана) в 2015 году и механизмов сотрудничества между ФАО и МАГАТЭ, касающихся ядерных и радиологических аварийных ситуаций; пересмотр норм безопасности МАГАТЭ и стандартов Codex Alimentarius в отношении рекомендуемых уровней содержания радионуклидов в продуктах питания; консультирование по сельскохозяйственным контрмерам и стратегиям восстановления.

## Подпрограмма 2.1.4 Устойчивая борьба с основными насекомыми-вредителями

### Цели.

— Повысить потенциал государств-членов в области подавления, локализации или ликвидации в масштабах района основных сельскохозяйственных вредителей, наносящих ущерб сельскохозяйственным культурам, животным и человеку, путем развития метода стерильных насекомых (МСН) и его интеграции с другими методами борьбы с насекомыми-вредителями.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение информированности в государствах-членах и более активное использование ими улучшенных МСН и родственных методов и систем поддержки принятия решений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, использующих усовершенствованные технологии, технико-экономические обоснования и исследования в рамках содействия принятию решений, руководящие принципы, руководства и стандарты.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Государства-члены проявляют все больший интерес к подпрограмме 2.1.4 в связи с вопросами экологически безопасной борьбы с основными вредителями растений, вызывающими значительные экономические потери, а также с насекомыми – вредителями скота и комарами-вредителями, в отношении которых приняты специальные резолюции Генеральной конференции. В 2011 году эти тенденции были подтверждены в ходе подробного внешнего анализа, по результатам которого была дана весьма положительная оценка мероприятиям и итогам, предусмотренным подпрограммой. Конкретные рекомендации были включены в качестве мероприятий в программу работы и бюджет на 2014-2015 годы. С учетом большой востребованности и ограниченного объема ресурсов представляется невозможным удовлетворить все просьбы и реализовать все виды деятельности. В частности, требуются дополнительные ресурсы для содействия реализации проекта по борьбе с комарами.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (100 176 евро) и их незначительное увеличение, на 82 евро, в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>2.1.4.001 МСН и смежные технологии для борьбы с основными насекомыми – вредителями растений</i>	Совершенствование методов и штаммов, оценки выполнимости и осуществление комплексных программ в масштабах района, проектирование объектов по разведению насекомых, обработка после уборки урожая, руководящие принципы, базы данных, модели, подготовка кадров и техническая поддержка проектов ТС.
<i>2.1.4.002 Борьба с насекомыми – вредителями домашнего скота для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства</i>	Совершенствование процедур массового разведения, стерилизации и выпуска стерильных мух; создание потенциала; геогенетические оценки и оценки выполнимости; консультации по вопросам стратегии и политики; согласование подходов среди основных международных партнеров; техническая поддержка проектов ТС.
<i>2.1.4.003 Разработка МСН для борьбы с комарами – переносчиками болезней</i>	Методологии среднемасштабного разведения и стерилизации <i>Aedes albopictus</i> и <i>Anopheles arabiensis</i> ; изучение генетики комаров в качестве основы для разработки систем определения пола; оценка поведения самцов комаров; подготовка кадров и техническая поддержка проектов ТС.

## Подпрограмма 2.1.5 Улучшение сельскохозяйственных культур в целях интенсификации систем сельскохозяйственного производства

### Цели.

— Повышать потенциал государств-членов в области обеспечения устойчивости сельского хозяйства и окружающей среды в условиях изменения и непостоянства климата, а также интенсифицировать и диверсифицировать системы растениеводства путем разработки и применения методологий мутационной селекции и повышающих эффективность биотехнологий.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>Создание условий для применения методологий комплексного использования индуцирования мутаций и повышающих эффективность биотехнологий в целях селекции улучшенных сортов сельскохозяйственных культур в рамках соответствующих программ государств-членов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, получивших помощь в использовании ядерных методов для улучшения сельскохозяйственных культур.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Это новая подпрограмма в данном двухгодичном периоде. Деятельность, включенная в подпрограмму 2.1.5, ранее велась в рамках подпрограммы 2.1.1, однако они были разделены, чтобы отразить специализированный характер этих видов деятельности и учесть отдельные просьбы о проведении адаптационных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по методам мутационной селекции и интенсификации систем производства сельскохозяйственной продукции. Секция селекции и генетики растений (СГР) занимается проблемами восстановления и установки автономных устройств для индуцирования мутаций и решением задач в области селекции растений, связанных с изменением климата. Разделение на две подпрограммы, которыми занимаются две отдельные секции (т.е. СГР и Секция рационального использования почв, воды и

питания растений (СПВП)), позволяет четко выделить направления деятельности и задачи, которые лучше согласуются с новой системой AIPS-Nuregon. Налаженное между ССГР и СПВП сотрудничество продолжится в рамках совместного осуществления ПКИ и проектов ТС.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Поскольку эта подпрограмма является новой, предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1 948 677 евро и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1% (10 683 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.1.5.001 Индуцирование мутаций в целях улучшения адаптации к изменению климата</b>	Улучшенная мутантная зародышевая плазма (урожайность, качество, нутриционные и коммерческие признаки) в качестве селекционного ресурса с расширенной приспособляемостью к климатическим стрессам; информационные материалы; подготовка кадров из государств-членов.
<b>2.1.5.002 Комплексные методы для обеспечения мутационной селекции и биоразнообразия</b>	Разработка протоколов и рекомендаций по повышению эффективности обнаружения мутаций и использования генетических ресурсов; подготовка научных работников; получение классифицированных генетических ресурсов мутантных сортов, готовых для распространения.

## Программа 2.2 Здоровье человека

**Обоснование.** Ядерные и радиационные методы используются для диагностики и лечения большого числа расстройств здоровья либо в качестве дополнения к неядерным методам. Программа охватывает использование методов стабильных изотопов для борьбы с недоеданием, методов диагностической визуализации и методов лучевой терапии в рамках устойчивой системы менеджмента качества в целях обеспечения безопасности пациентов, персонала и населения. Визуализация приобрела большое значение в лечении неинфекционных заболеваний, которые являются причиной более половины случаев смерти во всем мире.

Увеличение потенциала государств-членов по клиническому использованию усовершенствованных технологий лучевой терапии в области лечебной и паллиативной терапии рака, а также применение радиационной биологии, как и раньше, будут основным направлением программы. Для внедрения методов визуализации и лечения требуется применение материалов из области медицинской физики, включая разработку согласованных руководящих принципов ОК и протоколов дозиметрического контроля, а также предоставление услуг дозиметрического контроля в целях обеспечения надлежащих клинических результатов и уменьшения риска ошибки, аварии или неправильно поставленного диагноза.

Будут и далее прилагаться усилия к повышению качества и доступности образовательных материалов, в частности в целях предоставления профессиональному медицинскому сообществу возможности быть в курсе последних событий в этой быстро меняющейся области. Особое внимание уделяется здоровью женщин, в частности вопросам питания, что способствует учету гендерных аспектов. Одним из основных направлений программы является профилактика заболеваний за счет усилий по обеспечению получения достаточного количества питательных веществ в течение первых 1000 дней после зачатия. Новой областью работы станет изучение того, как изменение климата влияет на питание.

### Цели.

— Расширить возможности государств-членов для удовлетворения потребностей, связанных с профилактикой, диагностикой и лечением заболеваний, посредством разработки и применения ядерных методов на основе ОК.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение использования ядерных методов и методов на основе стабильных изотопов в здравоохранении в результате оказываемого Агентством содействия.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, применяющих ядерные методы в радиационной медицине.</li> <li>Число учреждений в государствах-членах, применяющих ядерные методы в области питания.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение потенциала государств-членов для осуществления программ ОК.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, которые пользуются услугами Группы обеспечения качества в радиационной онкологии (КВАТРО), придерживаются принципов обеспечения качества в области ядерной медицины (КВАНУМ) и проверки обеспечения качества в целях совершенствования диагностической радиологии и соответствующего обучения (КВААДРИЛ).</li> </ul>

#### **Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализов, оценок.**

- Инвестиции в новые технологии не всегда сопровождаются достаточными инвестициями в развитие людских ресурсов в государствах-членах; следует приложить дополнительные усилия по закреплению за деятельностью по созданию потенциала центральной роли, в частности в плане перехода к новым технологиям.
- Осуществление руководящих принципов Агентства по повышению эффективности ОК в государствах-членах затруднено вследствие ограниченности ресурсов, направляемых на повышение качества; требуется активизировать усилия Агентства по повышению осведомленности о необходимости содействия ОК в государствах-членах.
- Будут активизированы усилия Агентства по разработке учебных планов и дидактических материалов в тесном сотрудничестве со специалистами в области образования.

#### **Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность по содействию государствам-членам в безопасном переходе к новым и опробованным методам, включая мероприятия, связанные с созданием потенциала у специалистов.
2. Деятельность, направленная на содействие внедрению существующих технологий в государствах-членах.
3. Новые ядерные технологии, которые отражают приоритеты, определенные отдельными государствами-членами.

### **Подпрограмма 2.2.1 Питание для улучшения здоровья человека**

#### **Цели.**

— Расширить возможности государств-членов в области борьбы с недоеданием и решения проблем питания, связанных с окружающей средой, в целях улучшения здоровья в течение всей жизни.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение возможностей государств-членов для использования ядерных методов в рамках устойчивых и эффективных стратегий борьбы с недоеданием во всех его формах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, применяющих ядерные методы при разработке и оценке стратегий питания в интересах улучшения здоровья в течение всей жизни.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение числа специалистов по вопросам питания и здравоохранения, использующих ядерные методы в области питания и решении связанных с ним вопросов здравоохранения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число специалистов по вопросам питания и здравоохранения, обученных применению ядерных методов в области питания.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Основное внимание в данной подпрограмме будет уделяться проблемам питания в течение всей жизни человека. Особый акцент, как и раньше, будет сделан на питании в течение первых 1000 дней после зачатия в силу повышенного внимания, уделяемого питанию в начальный период жизни и профилактике инфекционных заболеваний в ее последующие периоды. Новые области включают основанные на потребностях в продовольствии действия в области сельского хозяйства в целях улучшения питания в сотрудничестве с ФАО и другими заинтересованными сторонами. Кроме того, будет уделяться внимание проблемам питания и смежным экологическим вопросам, особенно в плане изменения климата. Сохранится акцент на создании потенциала посредством оказания поддержки докторским ПКИ, которые будут способствовать подготовке будущих старших сотрудников/руководителей в области питания. Ввиду нынешнего сокращения бюджета объем деятельности в 2015 году будет несколько уменьшен, особенно в плане деятельности по ПКИ. В случае появления внебюджетных средств выполнение некоторых задач может быть возобновлено.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 11% (202 161 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 4% (56 644 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
2.2.1.001 <i>Питание в течение всей жизни</i>	Разработка руководящих принципов и создание онлайн-образовательных ресурсов, подготовка докладов и публикаций, рецензируемых независимыми экспертами, содействие осуществлению проектов ТС.

### Подпрограмма 2.2.2 Ядерная медицина и диагностическая визуализация

#### Цели.

— Улучшить борьбу с раком, сердечными и другими неинфекционными заболеваниями посредством укрепления профессиональных возможностей для эффективного осуществления практической деятельности в области ядерной медицины и комплексной диагностической визуализации.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение потенциала в области борьбы с основными болезнями, такими как сердечно-сосудистые и раковые заболевания, посредством использования ядерных методов и методов визуализации и норм/руководящих принципов Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, применяющих процедуры ядерной медицины и диагностической визуализации и желающих участвовать в опросах для пополнения базы данных Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение потенциала для проведения более современных диагностических процедур.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число исследований в области ядерной кардиологии.</li> <li>Число исследований, посвященных использованию методов позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ)/компьютерной томографии (КТ) в онкологии.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Число заявок на оказание поддержки медицинским применениям ядерных методов постоянно растет, о чем свидетельствует непрерывное увеличение количества проектов ТС. В данной подпрограмме особое внимание будет по-прежнему уделяться комплексной диагностической медицинской визуализации, включая ядерные методы, такие как КТ и магнитно-резонансная визуализация (МРВ), при лечении хронических заболеваний, таких как сердечные расстройства и рак, которые также входят в число новых объектов особого внимания ВОЗ. С нормативной и исследовательской точки зрения будут рассматриваться такие применения, как ПЭТ/КТ, однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОФЭКТ)/КТ, КТ и МРВ, а также связанные с ними вопросы управления. Основными мероприятиями станут подготовка руководящих документов и сетевых учебных ресурсов; что касается исследований, то новые ПКИ спланированы таким образом, чтобы охватить области, представляющие интерес для государств-членов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 6% (121 031 евро) и их незначительное уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1678 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
2.2.2.001 <i>Использование ядерной медицины в диагностике и лечении неинфекционных заболеваний</i>	Подготовка руководящих документов, руководящих принципов, стандартных рабочих процедур (СРП), проведение международных конференций и использование результатов ПКИ.
2.2.2.002 <i>Образовательные ресурсы для использования ядерных методов в целях улучшения здоровья человека</i>	Рассмотрение и обновление Кампуса по здоровью человека; обновление Базы данных о ядерной медицине (NUMDAB); создание многоцелевой лаборатории для централизованного сбора данных и подготовки электронных обучающих материалов; подготовка вебинаров и учебных материалов; согласование учебной программы по ядерной медицине.

### Подпрограмма 2.2.3 Радиационная онкология и лечение рака

#### Цели.

— Расширить возможности государств-членов для разработки обоснованной политики в области лучевой терапии, лечения рака и других применений излучений в здравоохранении и обеспечить действенное, эффективное и безопасное использование существующих и будущих передовых технологий лучевой терапии.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Совершенствование лечения больных раком благодаря введению в практику основанных на подтвержденных данных подходов и норм Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений лучевой терапии в государствах-членах, применяющих руководства и нормы Агентства посредством активного сотрудничества с ним.</li> <li>Число модулей, курсов и других учебных материалов, предоставленных в распоряжение государств-членов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В соответствии с общими целями программы "Здоровье человека" в рамках подпрограммы будут и далее прорабатываться современные механизмы подготовки кадров в условиях недостаточности ресурсов, включая стратегии электронного обучения. Будут исследованы новые области, включая новые методы (например, лучевую терапию с модуляцией интенсивности дозы, радиотерапию с визуальным контролем, стереотактическую радиотерапию, интраоперативную радиотерапию, томотерапию и прикладную радиационную биологию), и возможности их эффективного использования в развивающихся странах. Особое внимание в этой подпрограмме будет уделено использованию лучевой терапии в педиатрической онкологии в развивающихся странах и другим представляющим интерес областям, таким как фракционирование дозы и брахитерапия при лечении рака простаты. Некоторые виды деятельности могут быть осуществлены в случае появления внебюджетных средств.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 8505 евро и их незначительное уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 925 евро.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
2.2.3.001 Клиническая радиационная онкология	Подготовка документов Агентства, публикаций, рецензируемых независимыми экспертами, баз данных, учебных материалов и ресурсов для электронного обучения.
2.2.3.002 Биологическое действие излучения	Подготовка учебных материалов; предоставление экспертных знаний для проведения клинических испытаний с использованием новаторских стратегий; изучение достижений в области лучевой стерилизации в банках тканей.

### Подпрограмма 2.2.4 Дозиметрия и медицинская физика для визуализации и лечения

#### Цели.

— Расширить возможности для безопасного и эффективного внедрения государствами-членами методов радиационной визуализации и лечения.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Более эффективные ОК и дозиметрия в национальных калибровочных лабораториях и больницах в государствах-членах за счет использования дозиметрических услуг Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, пользующихся дозиметрическими услугами Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Более широкое использование государствами-членами руководящих принципов Агентства по дозиметрии и медицинской радиационной физике, а также по созданию систем ОК для оптимизации диагностики и лечения больных.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учреждений в государствах-членах, в которых используются руководящие принципы Агентства по дозиметрии и ОК/контролю качества (КК).</li> <li>Число учреждений в государствах-членах, в которых используются руководящие принципы Агентства по созданию потенциала.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В данном двухгодичном периоде особое внимание будет уделяться обновлению руководства по ОК/КК в области медицинской физики, укреплению механизмов внешней ревизии и содействию государствам-членам в целях осуществления согласованных протоколов по новым технологиям и созданию потенциала. Внедрение новой технологии контроля дозиметрии позволит повысить эффективность дозиметрических услуг, которые Агентство предоставляет государствам-членам в рамках лабораторной деятельности. Будет оказываться поддержка деятельности по исследованиям и координации в целях проверки и совершенствования дозиметрических протоколов и руководящих принципов ОК/КК. Реализация клинических учебных программ по медицинской физике будет активизирована за счет совместных усилий с профессиональными обществами и

образовательными учреждениями. При наличии внебюджетных средств будет предоставлена поддержка в разработке конкретных учебных пакетов для медицинских физиков, участвующих в ликвидации последствий ядерных или радиационных аварийных ситуаций.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 8068 евро и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (59 247 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.2.4.001 Оказание услуг по калибровке и проверке</b>	Успешное функционирование службы проверки качества доз по почте на базе термолуминесцентной дозиметрии (ТЛД); устранение расхождений в калибровках пучков в государствах-членах; обновление компьютеризированной базы данных международных внешних проверок доз (IDEA).
<b>2.2.4.002 Развитие радиационной дозиметрии</b>	Подготовка публикаций Агентства и учебных материалов по радиационной дозиметрии.
<b>2.2.4.003 Клиническая медицинская радиационная физика</b>	Издание публикаций с руководящими принципами и образовательных материалов для медицинской радиационной визуализации и лечения, а также методологии, касающиеся процедур контроля в радиационной медицине.

## Программа 2.3 Водные ресурсы

**Обоснование.** Для управления водными ресурсами требуются междисциплинарные подходы, основанные на физических и социальных науках, с прочной опорой на научные данные о наличии и распределении ресурсов поверхностных и подземных вод. Необходимость научно обоснованной оценки водных ресурсов была признана уже более века назад, но всеобъемлющие национальные оценки (охватывающие подземные воды) до сих пор не проведены, что ограничивает возможности государств-членов полностью использовать свои водные ресурсы и удовлетворять потребности в водоснабжении. Применение изотопных методов в гидрологии, основанное на обнаружении следов радиоактивных и устойчивых изотопов в воде, помогает быстро и экономически эффективным образом оценивать водные ресурсы и управлять ими. Необходимость продолжения деятельности Агентства в этой области связана с недостаточными возможностями использования методов изотопной гидрологии в большинстве стран. Приоритетными задачами программы являются развитие потенциала и использование изотопов для оценки водных ресурсов и управления ими.

### Цели.

— Предоставить государствам-членам возможность использовать методы изотопной гидрологии для оценки своих водных ресурсов и управления ими, включая определение характеристик воздействия изменения климата на доступность водных ресурсов.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Устойчивое управление водными ресурсами и разработка соответствующей политики в государствах-членах с возрастающим использованием базы научно обоснованных знаний.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие изотопных методологий и глобальных изотопных данных и их применение в хозяйственном использовании бассейнов рек и подземных вод, включая адаптацию к изменению климата.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие у государств-членов квалифицированных кадров и соответствующей инфраструктуры в области изотопной гидрологии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение доступа к базам данных Агентства.</li> <li>Расширение возможностей государств-членов в области анализа стабильных изотопов и трития в пробах воды.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Основной урок заключается в необходимости сосредоточения деятельности в тех конкретных недостаточно освоенных областях, в которых изотопные методы и работа Агентства обеспечивают преимущество и вносят наиболее существенный вклад в международную программу действий в области водоснабжения. В соответствии с этим был сокращен объем работы, связанной со стабильными изотопами, геотермальными бассейнами и течами в плотинах. В Лаборатории изотопной гидрологии МАГАТЭ почти прекращены регулярные работы по анализу стабильных изотопов. Реорганизация лаборатории позволила расширить деятельность по применению радиоизотопов с использованием имеющихся ресурсов. Использование анализа недостатков дало возможность начать решение задач в сотрудничестве со Всемирным банком и Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).



**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Представляющие интерес для государств-членов услуги Агентства, указанные в резолюциях Генеральной конференции.
2. Сравнительные преимущества ядерной технологии в предлагаемой сфере применения по сравнению с неядерными альтернативными вариантами.
3. Потребности и усилия в области развития, определенные в качестве приоритетных государствами-членами.

**Подпрограмма 2.3.1 Сети изотопных данных для гидрологических и климатических исследований****Цели.**

— Обеспечивать доступ государств-членов к глобальным изотопным данным и картографической продукции и распространять информацию по изотопной гидрологии посредством публикаций и подготовки кадров.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение возможностей учреждений государств-членов использовать изотопные методы при управлении водными ресурсами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление государствам-членам доступа к глобальным сетям изотопных данных Агентства и их вклад в формирование этих сетей.</li> <li>• Укрепление потенциала государств-членов для использования методов изотопной гидрологии.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках подпрограммы 2.3.1 сохраняется акцент на функционировании глобальных сетей изотопных данных о водных ресурсах и укреплении потенциала государств-членов для проведения анализа стабильных изотопов методом лазерной абсорбционной спектроскопии. Происшедшие в этом цикле изменения включают в себя облегчение доступа к глобальным и региональным изотопным картам, онлайн-доступ к изотопным данным о водных ресурсах и связанным с ними продуктам, публикацию технических документов по изотопной гидрологии и обеспечение доступа к материалам созываемого раз в четыре года симпозиума по изотопной гидрологии, запланированного на весну 2015 года. В рамках подпрограммы сохранены другие виды деятельности, связанные с подготовкой кадров, электронным обучением и обменом информацией.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1% (6046 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 10% (87 568 евро).

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
2.3.1.001 Сети изотопных данных МАГАТЭ в отношении осадков, рек и подземных вод	Выпуск обновленных баз данных Информационной системы по изотопам в воде для анализа данных, визуализации и электронного поиска информации (ВИЗЕР) и новых продуктов для пространственного анализа/картографирования.
2.3.1.002 Обобщение и распространение глобальных изотопных данных и связанной с ними информации	Выпуск картографической продукции, информационных бюллетеней, атласов, программ подготовки кадров/продуктов для электронного обучения совместно с Институтом ЮНЕСКО-ИГЕ по образованию в области водных ресурсов (ЮНЕСКО-ИГЕ).

**Подпрограмма 2.3.2 Оценка водных ресурсов и управление ими с помощью изотопных методов****Цели.**

— Предоставить государствам-членам возможность использовать изотопные методы для оценок водных ресурсов и управления поверхностными и подземными водными ресурсами в местном и национальном масштабе.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширенное использование государствами-членами методов изотопной гидрологии в рамках их усилий по оценке водных ресурсов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, использующих изотопные методы в деятельности по оценке водных ресурсов и управлению ими в рамках программы ТС.</li> <li>Проверка и/или совершенствование изотопных методов для понимания гидрологии рек и контроля повышенного содержания биогенных веществ.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма 2.3.2 на этот двухгодичный период была переработана таким образом, чтобы уделить основное внимание растущим потребностям государств-членов в комплексных оценках водных ресурсов на национальном и региональном уровнях. Эта переработка согласуется с недавно проведенной OIOS сравнительной оценкой, в которой подчеркивается полезная роль Агентства в содействии проведению оценок посредством внедрения изотопных методов в рамках проектов ТС, а также проектов, осуществляемых совместно с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций и неправительственными организациями (НПО). С учетом имеющихся в настоящее время ресурсов и в соответствии с рекомендациями OIOS будут постепенно сокращены работы, связанные с безопасностью плотин, проблемами солености геотермальных и прибрежных водоносных горизонтов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 23% (328 511 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 7% (76 898 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
2.3.2.001 <i>Всеобъемлющая оценка ресурсов</i>	Подготовка докладов о национальной оценке для участвующих государств-членов.
2.3.2.002 <i>Стратегии управления ресурсами подземных и поверхностных вод</i>	Выпуск докладов по трансграничной оценке.

## Подпрограмма 2.3.3 Применения радиоизотопов для гидрологии

### Цели.

- Предоставить государствам-членам возможность использовать радиоизотопы углерода и благородных газов для управления речными и подземными водными ресурсами.
- Укрепить потенциал государств-членов для анализа содержания природного трития в пробах воды.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Более качественная оценка речных и подземных водных систем и управление ими с использованием радиоизотопов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполнение, при содействии Агентства, ПКИ и проектов ТС, в которых используются изотопы благородных газов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление потенциала государств-членов для анализа содержания природного трития в пробах воды.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Способность государств-членов получать высококачественные изотопные данные по тритию в собственных лабораториях.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках подпрограммы 2.3.3 серьезное внимание уделяется применению радионуклидов для управления водными ресурсами в соответствии с рекомендациями OIOS по итогам сравнительной оценки. Ядро этой подпрограммы составляют новые виды деятельности, связанные с долгоживущими и короткоживущими радионуклидами для датирования возраста подземных вод и оценок их пополнения, а также с исследованиями степени их уязвимости к загрязнению. Предусмотрены три ПКИ (в том числе два новых ПКИ) по улучшению радионуклидных методов в гидрологии и использованию современных методов для решения главных проблем, связанных с ресурсами подземных и поверхностных вод в государствах-членах. Стабильные изотопы более не являются приоритетным направлением этой подпрограммы.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 24% (275 230 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1% (10 670 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>2.3.3.001 Определение характеристик ископаемых подземных вод с использованием долгоживущих радионуклидов</i>	Расширение сети лабораторий государств-членов, обеспечивающих проведение изотопного анализа для проектов ТС; разработка протоколов измерений для отбора и анализа проб изотопов.
<i>2.3.3.002 Использование изотопов инертных газов для исследования пополнения и загрязнения подземных вод</i>	Совершенствование методов отбора проб для анализа изотопов гелия; использование гелия и других благородных газов для оценок водных ресурсов.

## Программа 2.4 Окружающая среда

**Обоснование.** В целях в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ), понимание и сохранение способности окружающей природной среды обеспечивать важнейшие услуги рассматриваются как неотъемлемый элемент процесса развития. В частности ЦРТ 7 предусматривает "обеспечение экологической устойчивости". Большая и кумулятивная нагрузка на окружающую среду в таких формах, как чрезмерная эксплуатация, утрата мест обитания, внедрение инвазивных видов и загрязнение, напрямую угрожает как земным, так и морским экосистемам, обеспечиваемым ими услугам и устойчивому развитию в целом. Как особо отмечено в итоговом документе "Рио+20", все более важной экологической проблемой становится воздействие на устойчивость окружающей среды и природные ресурсы, обусловленное изменением климата.

Ядерным и изотопным методам отводится важная роль в природопользовании и разработке стратегий смягчения последствий/адаптации. Общая цель программы состоит в том, чтобы расширить возможности государств-членов для изучения экологических процессов и их динамики в морской, земной и воздушной средах и выявления экологических проблем, вызываемых радиоактивными и нерадиоактивными загрязнителями и изменением климата, путем применения ядерных и изотопных методов.

Предусмотренная программой деятельность направлена на содействие международной торговле, обеспечению экологической устойчивости, эффективной оценке экологических рисков и восстановлению загрязненной окружающей среды, а также расширению аналитических возможностей соответствующих лабораторий государств-членов при помощи ПКИ, сотрудничающих центров и проектов ТС на национальном, региональном и межрегиональном уровнях. Программа служит дальнейшему укреплению потенциала государств-членов, имеющих дело с повышенным уровнем радиоактивного или иного экологического загрязнения, будь то природного или антропогенного происхождения, в области рационального использования земной, морской и воздушной сред и их природных ресурсов. Она также является источником научной информации и помощи для международных организаций, таких как Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП), Межправительственная океанографическая комиссия ЮНЕСКО, Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и Всемирная метеорологическая организация (ВМО).

### Цели.

- Выявить экологические проблемы, обусловленные радиоактивными и нерадиоактивными загрязнителями и изменением климата, с использованием ядерных, изотопных и смежных методов и предложить стратегии и инструменты для смягчения последствий/адаптации.
- Расширить возможности государств-членов для разработки стратегий рационального использования земной, морской и воздушной сред и их природных ресурсов в целях эффективного учета их приоритетов в области окружающей среды и развития.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение возможностей государств-членов для использования ядерных, изотопных и смежных методов для выявления экологических проблем, обусловленных радиоактивными и нерадиоактивными загрязнителями и изменением климата, и разработки стратегий и инструментов для смягчения последствий/адаптации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, участвующих в национальных и региональных проектах в цикле ТС 2014-2015 годов.</li> <li>• Число выпущенных новых сертифицированных материалов и опубликованных и/или утвержденных методологий анализа.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение возможностей государств-членов для разработки стратегий рационального использования земной, морской и воздушной сред и их природных ресурсов в целях эффективного учета их приоритетов в области окружающей среды и развития.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число научных сообщений на международных конференциях, семинарах-практикумах и совещаниях; число впервые опубликованных научных работ, связанных с рациональным использованием земной, морской и воздушной сред и их природных ресурсов в условиях изменения климата и изменений в окружающей среде.</li> <li>Осуществление программы 2.4 в течение двухгодичного периода 2014-2015 годов.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализов, оценок.** Осуществление подпрограмм будет и далее расширяться за счет активизации предусмотренных ими видов деятельности.

Это предполагает:

- более широкое предоставление эталонных материалов для удовлетворения потребностей государств-членов, что выражается в резком увеличении объема продаж;
- более тесную интеграцию исследований земной, прибрежной, морской и воздушной сред для лучшего понимания экологических процессов;
- расширение исследований косвенных экологических факторов в целях лучшего понимания изменений климата и окружающей среды, отслеживания источников загрязнения и более глубокого понимания соответствующего социально-экономического воздействия и воздействия в плане безопасности на экологическую устойчивость и производство морепродуктов; уделение особого внимания подходу, в котором учитывается комплексная нагрузка за счет нескольких факторов (подкисление океана, потепление и гипоксия), и проблеме вредоносного цветения водорослей (ВЦВ);
- укрепление потенциала реагирования на радиационные аварийные ситуации.

Эта деятельность будет сопровождаться созданием системы обеспечения качества, которая станет образцом для лабораторий государств-членов.

#### **Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность, которая вносит значительный вклад в достижение ЦРТ, с особым упором на ЦРТ 7.
2. Деятельность, в рамках которой лабораториям государств-членов оказывается помощь посредством сетевого взаимодействия и разработки руководящих принципов и повышается уровень их экологических знаний при помощи ядерных методов.
3. Деятельность, которая содействует уменьшению технических барьеров в торговле и обеспечению конкурентоспособности наименее развитых и развивающихся государств-членов (например, вопросы подкисления океана и ВЦВ). Предпринимаются усилия по повышению эффективности осуществления программ, отчасти за счет более тесного взаимодействия с учреждениями государств-членов в рамках сетей (например, сети Аналитических лабораторий по измерению радиоактивности окружающей среды (АЛМЕРА)), а также в рамках центров сотрудничества МАГАТЭ и других партнерских объединений на национальном, региональном и международном уровнях. Особое внимание будет уделяться качеству услуг, которое будет обеспечиваться, например, за счет разработки руководящих принципов и норм, а также подготовки эталонных материалов.

#### **Подпрограмма 2.4.1 Эталонные продукты МАГАТЭ для научных и торговых целей**

##### **Цели.**

- Повысить степень достоверности и сопоставимости результатов измерений, получаемых с помощью ядерных аналитических методов в лабораториях государств-членов.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение возможностей лабораторий государств-членов для отбора проб и проведения измерений с помощью эталонных материалов, предоставленных Агентством.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число эталонных материалов, предоставляемых Агентством лабораториям государств-членов в течение каждого года, как показатель важности деятельности МАГАТЭ и позитивного отношения к ней.</li> <li>Число эталонных материалов МАГАТЭ, имеющих на веб-странице подпрограммы "Эталонные продукты для научных и торговых целей".</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Изменение структуры проектов в рамках всей программы привело к увеличению числа видов деятельности в подпрограмме 2.4. Основными видами деятельности в данной подпрограмме являются эталонные материалы и аттестационные проверки. Дополнительным элементом является работа по подготовке к созданию в Агентстве внутрилабораторной системы обеспечения качества в целях аккредитации первых аналитических методов. Это позволит укрепить авторитет Агентства в качестве поставщика продуктов для ОК и КК при применении ядерных методов в области окружающей среды.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 46% (735 881 евро) и их незначительное увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 7672 евро.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.4.1.001 Предоставление эталонных материалов и поддержка работы лабораторий</b>	Производство и продажа эталонных материалов; проведение аттестационных проверок; выполнение эталонных процедур; совершенствование веб-сайта Агентства для взаимодействия с клиентами; согласование процесса производства эталонных материалов Агентства и процесса сертификации эталонных материалов.
<b>2.4.1.002 Менеджмент качества и поддержка деятельности сетей</b>	Организация менеджмента качества в лабораториях МАГАТЭ с полностью аккредитованной первой аналитической процедурой; предоставление помощи и консультаций лабораториям государств-членов в отношении их аналитической работы; функционирование сети лабораторий АЛМЕРА; подготовка персонала.

### Подпрограмма 2.4.2 Ядерные методы для понимания изменения климата и окружающей среды

#### Цели.

- Повысить потенциал государств-членов в области разработки и применения ядерных, изотопных и смежных методов для оценки изменений климата и окружающей среды и их воздействия на загрязнение морской среды радиоактивными и нерадиоактивными веществами.
- Повысить потенциал государств-членов в области разработки и применения ядерных и смежных методов для выявления, мониторинга смягчения последствий изменений климата и окружающей среды для ресурсов морских и прибрежных зон.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Повышение потенциала государств-членов в области использования ядерных, изотопных и смежных методов для выявления, оценки и мониторинга изменений в тенденциях загрязнения применительно к изменениям климата и окружающей среды, а также для оценки воздействия изменений углеродного цикла и связанного с ними подкисления океана с учетом рисков.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число государств-членов, участвующих в национальных и региональных проектах цикла ТС 2014-2015 годов и использующих ядерные и изотопные методы для оценки изменений в тенденциях загрязнения применительно к изменениям климата/окружающей среды, а также воздействия изменений углеродного цикла и связанного с ними подкисления океана с учетом рисков.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Расширение знаний об изменениях климата и окружающей среды и воздействии подкисления океана на уровни и тенденции загрязнения, путей биоаккумуляции загрязнителей в живых организмах прибрежных зон и экологической и социально-экономической уязвимости экосистем и живых организмов, имеющих экологическую и экономическую ценность.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число научных сообщений на международных конференциях и впервые опубликованных научных работ по изменениям климата и окружающей среды и воздействию подкисления океана, включая экологическую и социально-экономическую уязвимость экосистем и биоты.</li> <li>● Число представителей в государствах-членах, которые занимаются активным поиском информации о проблеме подкисления океана и ее потенциальных социально-экономических последствиях.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Более тесная интеграция различных видов деятельности в рамках подпрограммы 2.4.2 нашла отражение в измененной структуре предусмотренных ею проектов.

## В частности:

- ядерные и изотопные методы по-прежнему играют ведущую роль в радиоэкологических и радиохимических исследованиях, направленных на более глубокое изучение изменений климата и окружающей среды и обусловленных ими изменений в тенденциях загрязнения;
- предусмотрено более активное применение радиоэкологических технологий для того, чтобы лучше понять связанные с безопасностью и социально-экономической сферой последствия изменения климата для уязвимости морских ресурсов; особое внимание будет уделено подкислению океана, которое остается одним из наиболее опасных последствий глобального потепления для морской среды; будут активизированы исследования процессов подкисления, их экологических и социально-экономических последствий, чтобы способствовать деятельности Международного координационного центра по проблеме подкисления океана (МКЦ-ПО), созданного в NAEL при поддержке Инициативы в отношении мирного использования ядерной энергии (ИМИ).

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (92 404 евро) и их незначительное уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2072 евро.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.4.2.001 Изотопные средства для изучения изменения климата и окружающей среды</b>	Издание публикаций (технических докладов, публикаций Агентства и других публикаций).
<b>2.4.2.002 Оценка углеродного цикла и воздействия подкисления океана</b>	Издание публикаций Агентства и других публикаций, подготовка информационных бюллетеней, доклада СКИ, поддержка проектов ТС, подготовка отчетов по учебным курсам, участие в совместной деятельности в рамках международных проектов и сотрудничество с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций и программами по изучению подкисления океана.

**Подпрограмма 2.4.3 Ядерные методы для освоения наземных, прибрежных и морских экосистем****Цели.**

- Повысить потенциал государств-членов в области разработки и применения ядерных, изотопных и смежных методов для мониторинга загрязнения морской среды радиоактивными и нерадиоактивными веществами, включая оценку их происхождения и способности к распространению во взаимосвязи с океанографическими процессами.
- Повысить потенциал государств-членов в области разработки и применения ядерных и смежных методов для выявления, мониторинга и смягчения последствий загрязнения морской среды, а также оценки состояния радиоактивных и нерадиоактивных загрязнителей и токсинов ВЦВ и их воздействия на прибрежные ресурсы, рыболовство и аквакультуру.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение потенциала государств-членов в области использования ядерных и смежных методов для мониторинга содержания и рассеивания радиоактивных и нерадиоактивных загрязнителей и для основанной на учете рисков оценки воздействия радиоактивных и нерадиоактивных загрязнителей, включая биотоксины, на морские и прибрежные среды.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, участвующих в национальных и региональных проектах цикла ТС 2014-2015 годов и использующих ядерные и изотопные методы для оценки радиоактивного и нерадиоактивного загрязнения и основанной на учете рисков оценки воздействия загрязнителей, включая биотоксины, на морские и прибрежные среды.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение знаний об определении происхождения загрязнителей, прогнозных моделях рассеивания, путях загрязнения, факторах переноса и уровнях содержания радионуклидов, металлических микроэлементов, биотоксинов и органических загрязнителей в живых организмах морских и прибрежных зон, включая виды, имеющие коммерческую ценность, и потенциальные биомониторы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число научных сообщений на международных конференциях, семинарах-практикумах и совещаниях; число впервые опубликованных научных работ по экспериментально полученным данным о факторах переноса, путях поглощения, поведении и состоянии радионуклидов, металлических микроэлементов, биотоксинов и органических загрязнителей в морских организмах.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Изменение структуры проектов в рамках всей программы привело к уменьшению числа видов деятельности в подпрограмме 2.4.3.

Интеграция различных видов деятельности нашла отражение в измененной структуре проектов. В частности:

- ядерные и изотопные методы будут играть ведущую роль в радиоэкологических и химических исследованиях в целях мониторинга окружающей среды и рационального использования морских ресурсов и морепродуктов;
- активизированы радиоэкологические и экологические исследования с использованием изотопных индикаторов, с тем чтобы улучшить понимание изменений в природных средах и связанного с ними воздействия в плане безопасности и социально-экономического воздействия на экологическую устойчивость и рациональное производство морепродуктов; особое внимание будет уделено токсинам ВЦВ;
- стабильные изотопы стали использоваться в экологических экспертизах и отслеживании источников загрязнения окружающей среды органическими и неорганическими веществами.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 31% (698 446 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 3% (53 375 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.4.3.001 Радиоактивное и нерадиоактивное загрязнение и его воздействие на окружающую среду</b>	Публикация докладов, документов, пособий и руководящих принципов по радионуклидным методам в исследованиях прибрежной среды, отражающих более обширные знания о взаимодействии суши и океана в гидрологическом цикле; применение изотопных методов для экологических исследований.
<b>2.4.3.002 Ядерные методы для управления морскими ресурсами и обеспечения безопасности морепродуктов</b>	Издание публикаций Агентства и других публикаций, подготовка доклада СКИ, поддержка проектов ТС, подготовка отчетов по учебным курсам, участие в совместной деятельности в рамках международных проектов и сотрудничество с другими учреждениями системы Организации Объединенных Наций и программами по ВЦВ.

## Подпрограмма 2.4.4 Применение аналитических методов для охраны морской и земной сред

### Цели.

- Предоставить государствам-членам техническую поддержку и экспертные знания в области применения ядерных и изотопных методов для исследований в целях мониторинга окружающей среды и повысить потенциал государств-членов в области анализа процессов переноса, поведения и воздействия загрязнителей и радионуклидов в земных, водных и воздушных экосистемах.
- Увеличить число методов определения содержания ядерных и неядерных загрязнителей в экологических пробах земной и морской сред для нужд мониторинга.
- Разработать рекомендованные процедуры определения содержания ядерных и неядерных загрязнителей в окружающей среде и подготовить руководящие принципы, касающиеся поведения и воздействия радионуклидов в окружающей среде.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Расширение возможностей лабораторий государств-членов в области применения ядерных и неядерных методов для мониторинга земной и морской сред.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число учебных курсов с участием представителей государств-членов по применению ядерных и неядерных методов для мониторинга морской и земной сред.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Расширение возможностей государств-членов для понимания процессов переноса, поведения и воздействия загрязнителей и радионуклидов в различных земных, водных и воздушных экосистемах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число публикаций по поведению и воздействию загрязнителей в окружающей среде.</li> <li>● Число государств-членов, расширивших свои возможности для понимания процессов переноса, поведения и воздействия загрязнителей и радионуклидов в различных земных, водных и воздушных экосистемах.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие новых рекомендованных процедур определения содержания ядерных и неядерных загрязнителей в окружающей среде и руководящих принципов, касающихся поведения и воздействия радионуклидов в окружающей среде.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число новых высокоточных процедур для анализа на низком уровне, разработанных для получения результатов мониторинга, соответствующих целевому назначению.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Будет сохранен акцент на оценке поведения и переноса радионуклидов в земной среде, а также на восстановительных мероприятиях в загрязненных районах. Также предусмотрено изучение загрязнителей в морских и прибрежных районах, в том числе таких загрязнителей, как радионуклиды, стойкие органические загрязнители и микроэлементы. Наличие знаний о применении ядерных методов и методологий для мониторинга загрязнителей в окружающей среде – это ключевой компонент данной подпрограммы. Передача информации и подготовка документов с руководящими принципами будет одним из главных приоритетов подпрограммы.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (24 566 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 6% (47 775 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>2.4.4.001 Разработка методологий мониторинга окружающей среды и экологической экспертизы</b></p>	<p>Разработка аналитических методологий для определения ядерных и неядерных загрязнителей; создание потенциала в государствах-членах в целях углубления знаний о мониторинге, оценке состояния и восстановлении окружающей среды.</p>

## Программа 2.5 Производство радиоизотопов и радиационные технологии

**Обоснование.** Применение радиоизотопных продуктов и радиационных технологий продолжает вносить значительный вклад в совершенствование здравоохранения, повышение безопасности пищевых продуктов, оздоровление окружающей среды и промышленный рост. Данная программа предназначена для удовлетворения потребностей государств-членов в указанных выше областях с упором на аккредитацию и создание потенциала для производства радиоизотопов и радиофармпрепаратов, а также применения радиационных технологий. Подготовка руководящих принципов, технических документов и размещаемых в Интернете образовательных материалов по практике КК/ОК позволит расширить возможности государств-членов в сфере местного производства радиофармпрепаратов и применения радиационных технологий. В области здравоохранения на основе тесной координации с программой 2.2 будут проводиться проекты, связанные с диагностическими (технеций-99m ( $^{99m}\text{Tc}$ ) и галлий-68 ( $^{68}\text{Ga}$ )) и терапевтическими (лютеций-177 ( $^{177}\text{Lu}$ )) радиофармпрепаратами, предназначенными для лечения неврологических расстройств, инфекций и раковых заболеваний. Будет изучен потенциал  $^{99m}\text{Tc}$ , получаемого с помощью ускорителя, на предмет его возможного применения для решения проблемы дефицита изотопов.

Радиационная обработка – это доказавший свою эффективность метод создания новых материалов и инактивации микробов. В данной программе на основе координации с программами 1.4, 2.1 и 2.2 будет оказываться содействие в разработке новых высокоэффективных материалов для упаковки пищевых продуктов, а также для нужд здравоохранения и выращивания тканей. Радиационная обработка представляет собой экологически чистую технологию, позволяющую получать чистые, стерильные продукты без использования токсичных добавок, которые применяются в традиционных процессах. Она используется для уменьшения бактериального загрязнения при очистке сточных вод в целях повторного использования в промышленности, сельском хозяйстве и садоводстве, для борьбы с угрозами преднамеренного или непреднамеренного биологически опасного заражения в районах, где возможно воздействие на население, а также для сохранения объектов культурного наследия. Радиационные методы – это мощные инструменты для ОК и оптимизации промышленных процессов. Будет уделено внимание использованию новых методов в многофазных системах и трехмерной визуализации в нефтехимической и горнодобывающей отраслях.



**Цели.**

— Укрепить национальный потенциал в области производства радиоизотопных продуктов и радиофармпрепаратов и применения радиационных технологий, содействуя тем самым улучшению здравоохранения и безопасному и чистому промышленному развитию в государствах-членах.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение потенциала государств-членов в области применения радиоизотопов/радиофармпрепаратов и радиационных технологий как средств совершенствования здравоохранения и обеспечения устойчивой промышленной практики.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число лабораторий в государствах-членах, участвующих в работе по адаптации/содействию разработке и совершенствованию методологий для различных продуктов, методов и применений.</li> <li>Число технических публикаций, баз данных, руководящих принципов и учебных материалов, предоставленных в распоряжение государств-членов.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализов, оценок.** Проектная деятельность в рамках этой программы будет направлена в основном на поддержку развития людских ресурсов и принятие мер по ОК посредством предоставления руководящих принципов, протоколов, процедур и учебных материалов, с тем чтобы содействовать применению радиоизотопных продуктов и радиационных технологий, а также созданию потенциала для развития местных производственных мощностей в государствах-членах. Для оказания комплексной поддержки государствам-членам будет и далее развиваться и укрепляться тесная координация деятельности с программой "Здоровье человека" в области радиофармпрепаратов и с программой "Продовольствие и сельское хозяйство" в области использования технологии радиационной обработки для повышения безопасности пищевых продуктов и активизации торговли. Для развивающихся государств-членов важным направлением остается создание новых радиационных технологий для применения в промышленности.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность, в которой ядерные методы доказали свою полезность и явные преимущества в плане удовлетворения потребностей и интересов государств-членов.
2. Проекты, направленные на содействие созданию новых радиоизотопов и радиационных технологий и на предоставление соответствующих услуг и передачу ноу-хау.

**Подпрограмма 2.5.1 Радиоизотопные продукты для борьбы с раком и неинфекционными заболеваниями****Цели.**

— Повысить потенциал государств-членов для местного производства радиоизотопов и радиофармпрепаратов и их использования в лечении рака и других неинфекционных заболеваний.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Более качественное лечение большего числа больных в развивающихся государствах-членах благодаря большей доступности радиоизотопов и радиофармацевтических препаратов для пользовательских центров.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число лабораторий в государствах-членах, участвующих в разработке и использовании методологий производства радиоизотопов и радиофармацевтических препаратов.</li> <li>Число технических документов по вышеупомянутым темам, предоставленных в распоряжение государств-членов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В подпрограмме 2.5.1 будет уделено внимание радиоизотопным продуктам, которые могут производиться на местной основе, производству  $^{99m}\text{Tc}$  с использованием ускорителя в качестве альтернативного источника  $^{99m}\text{Tc}$  в случае перебоев в поставках  $^{99}\text{Mo}$ ; также будет уделено внимание  $^{68}\text{Ga}$ , радионуклиду для ПЭТ, производимому на генераторах  $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ , который играет важную роль в диагностической ядерной медицине, а также созданию диагностических и лечебных радиофармпрепаратов, имеющих потенциал для клинического применения. Деятельность в отношении радиофармпрепаратов будет проводиться совместно с программой "Здоровье человека". Функции будут носить нормативный характер с целью улучшить ОК и соблюдение регулирующих положений; например, будут организованы курсы в рамках аккредитованной Интернет-программы подготовки кадров по вопросам практической радиофармацевтики, уделено повышенное внимание публикации технических руководств, согласованных руководящих принципов и обмену информацией о наилучшей практике и предприняты усилия с целью решения проблем обеспечения доступности на международном уровне конкретных продуктов и методов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 4% (41 770 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 3% (29 453 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.5.1.001 Разработка и производство медицинских радиоизотопов</b>	Разработка усовершенствованных процедур и руководящих принципов производства новых радиоизотопов с применением циклотронов и производства молибдена-99 ( <sup>99</sup> Mo) без использования ВОУ (высокообогащенного урана) или <sup>99m</sup> Tc; разработка аккредитованной Интернет-программы подготовки кадров по вопросам практической радиофармацевтики.
<b>2.5.1.002 Разработка диагностических и лечебных радиофармацевтических препаратов</b>	Подготовка методологий и протоколов по разработке и производству диагностических и лечебных радиофармпрепаратов, обладающих потенциалом для клинического применения (в координации с NMDI/NAHU).

### Подпрограмма 2.5.2 Применение радиационных технологий в здравоохранении и промышленности

#### Цели.

— Укрепить потенциал государств-членов в области внедрения и использования радиационной технологии для разработки продуктов для здравоохранения и обеспечения более чистых промышленных процессов и видов практической деятельности.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление национального потенциала в сфере использования радиоизотопных методов и радиационной технологии для эффективного производства усовершенствованных материалов для использования в здравоохранении, в целях обеспечения безопасности пищевых продуктов и более чистых производственных процессов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число лабораторий в государствах-членах, участвующих в разработке и использовании методологий для радиационной обработки, композиционного анализа и промышленных применений радиоизотопных методов.</li> <li>Число технических документов по вышеупомянутым темам, предоставленных в распоряжение государств-членов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Будет обеспечена более активная поддержка с целью предоставления государствам-участникам эффективных услуг по созданию или совершенствованию систем менеджмента качества на электронно-лучевых и гамма-облучательных установках. Увеличится масштаб деятельности, направленной на i) демонстрацию новых радиационных технологий, опробованных в ограниченном числе стран, в целях дальнейшего распространения, ii) предоставление руководящих принципов, протоколов, процедур и учебных материалов по радиационным методам и применению радиоиндикаторов, iii) создание потенциала в этих областях в государствах-членах.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемые потребности в ресурсах по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражают увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (25 871 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (29 453 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>2.5.2.001 Применение радиоизотопов и радиационных методов в промышленности</b>	Подготовка руководств и учебных материалов по применениям герметичных источников излучения в промышленности и методологий применения методов нейтронно-активационного анализа больших проб для археологических и художественных объектов на основе выводов ПКИ.
<b>2.5.2.002 Применение радиационных технологий в здравоохранении и в области охраны окружающей среды</b>	Подготовка методологий и стандартных процедур производства продуктов, прошедших радиационную обработку, для применения в целях обеспечения безопасности пищевых продуктов, в здравоохранении и промышленности, с тем чтобы повысить потенциал государств-членов в области применения радиационных технологий для устранения загрязнений и дезинфекции биологических агентов.

**Среднесрочная стратегия**

<b>Подцели ССС</b>	<b>Проекты</b>
<p>В01 Улучшать состояние здоровья людей путем содействия: использованию ядерных методов в питании; безопасному и эффективному использованию радиационной медицины для диагностики и лечения больных; разработке комплексных, всеохватывающих национальных программ в рамках партнерских объединений, особенно Совместной программы ВОЗ-МАГАТЭ по борьбе с раковыми заболеваниями, и обучению и подготовке практических специалистов</p>	<p>2.2.1.001 Питание в течение всей жизни  2.2.2.001 Использование ядерной медицины в диагностике и лечении неинфекционных заболеваний  2.2.2.002 Образовательные ресурсы для использования ядерных методов в целях улучшения здоровья человека  2.2.3.002 Биологическое действие излучения  2.2.3.001 Клиническая радиационная онкология  2.2.4.002 Развитие радиационной дозиметрии  2.2.4.001 Оказание услуг по калибровке и проверке  2.2.4.003 Клиническая медицинская радиационная физика</p>
<p>В02 В партнерстве с ФАО способствовать использованию ядерных технологий в государствах-членах в целях содействия глобальной продовольственной безопасности</p>	<p>2.1.1.001 Управление земельными ресурсами в целях ведения сельского хозяйства с учетом изменения климата  2.1.1.002 Управление водными ресурсами в целях обеспечения ресурсосберегающего характера сельского хозяйства  2.1.2.001 Совершенствование животноводства и селекции животных  2.1.2.002 Сокращение масштабов угроз, обусловленных трансграничными болезнями животных и зоонозными болезнями  2.1.3.001 Применение облучения пищевых продуктов с использованием новых радиационных технологий  2.1.3.002 Отслеживаемость в целях обеспечения безопасности и качества пищевых продуктов и содействия международной торговле  2.1.3.003 Подготовка к радиологическим аварийным ситуациям и реагирование на них (в области продовольствия и сельского хозяйства)  2.1.4.001 МСН и смежные технологии для борьбы с основными насекомыми – вредителями растений  2.1.4.002 Борьба с насекомыми – вредителями домашнего скота для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства  2.1.4.003 Разработка МСН для борьбы с комарами – переносчиками болезней  2.1.5.001 Индуцирование мутаций в целях улучшения адаптации к изменению климата  2.1.5.002 Комплексные методы для обеспечения мутационной селекции и биоразнообразия</p>
<p>В03 Оказывать помощь государствам-членам в использовании изотопных методов для картирования и оценки водных ресурсов в целях повышения обеспеченности водными ресурсами</p>	<p>2.3.1.001 Сети изотопных данных МАГАТЭ в отношении осадков, рек и подземных вод  2.3.1.002 Обобщение и распространение глобальных изотопных данных и связанной с ними информации  2.3.2.001 Всеобъемлющая оценка ресурсов  2.3.2.002 Стратегии управления ресурсами подземных и поверхностных вод  2.3.3.001 Определение характеристик ископаемых подземных вод с использованием долгоживущих радионуклидов  2.3.3.002 Использование изотопов инертных газов для исследования пополнения и загрязнения подземных вод</p>

Подцели ССС	Проекты
В04 Содействовать использованию изотопов и ядерных методов для более глубокого понимания окружающей среды и поддержки усилий по обеспечению экологической устойчивости	2.4.1.001 Предоставление эталонных материалов и поддержка работы лабораторий 2.4.1.002 Менеджмент качества и поддержка деятельности сетей 2.4.2.001 Изотопные средства для изучения изменения климата и окружающей среды 2.4.2.002 Оценка углеродного цикла и воздействия подкисления океана 2.4.3.001 Радиоактивное и нерадиоактивное загрязнение и его воздействие на окружающую среду 2.4.3.002 Ядерные методы для управления морскими ресурсами и обеспечения безопасности морепродуктов 2.4.4.001 Разработка методологий мониторинга окружающей среды и экологической экспертизы
В05 Поддерживать создание потенциала в области производства радиоизотопов и радиофармацевтических препаратов и применение радиационных технологий	2.5.1.001 Разработка и производство медицинских радиоизотопов 2.5.1.002 Разработка диагностических и лечебных радиофармацевтических препаратов 2.5.2.001 Применение радиоизотопов и радиационных методов в промышленности 2.5.2.002 Применение радиационных технологий в здравоохранении и в области охраны окружающей среды
В06 Обеспечивать способность лабораторий Агентства удовлетворять потребности государств-членов; модернизировать и обновлять лаборатории по мере необходимости	2.0.0.004 Повышение потенциала лабораторий ядерных наук и применений в Зайберсдорфе
В08 Содействовать развитию применений усовершенствованных ядерных/радиационных методов	2.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности 2.0.0.002 Управление координированной исследовательской деятельностью
С01 Укреплять глобальную систему ядерной безопасности и физической ядерной безопасности	2.0.0.003 ПД - План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

Следующие подцели ССС связаны с проектами лишь в качестве второстепенных:

- D06 поощрение регионального сотрудничества между государствами-членами в связи с трансграничными проблемами развития;
- F06 использование Международных стандартов учета в государственном секторе (МСУГС) для обеспечения прозрачного информирования государств-членов о точных расходах на операции и проекты.

**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
**Сводные данные о структуре и ресурсах программы**  
*(не считая основных капиталовложений)*

Таблица 15

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
2.0.0.001 Общее управление, координация и общие виды деятельности	1 766 720	-	-	1 992 868	-	-
2.0.0.002 Управление координированной исследовательской деятельностью	708 758	-	-	708 758	-	-
2.0.0.003 ПД – План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности	116 887	969 296	-	116 887	969 296	-
2.0.0.004 Повышение потенциала лабораторий ядерных наук и применений в Зайберсдорфе	514 000	-	-	514 000	-	-
2.S Корпоративные общие услуги	4 042 608	49 539	12 772	3 815 960	50 784	12 772
	<b>7 148 972</b>	<b>1 018 835</b>	<b>12 772</b>	<b>7 148 473</b>	<b>1 020 080</b>	<b>12 772</b>
2.1.1.001 Упр. зем. ресурсами в целях ведения сельского хоз. с учетом изменения климата	1 094 812	110 765	13 366	1 139 553	121 214	185 490
2.1.1.002 Управл. вод. ресурсами в целях обесп. ресурсосбер. характера сельского хозяйства	925 303	187 644	49 344	942 291	187 644	69 106
<b>2.1.1 Устойчивое упр. земельными и водными ресурсами</b>	<b>2 020 115</b>	<b>298 409</b>	<b>62 710</b>	<b>2 081 843</b>	<b>308 858</b>	<b>254 597</b>
2.1.2.001 Совершенствование животноводства и селекции животных	874 207	52 134	-	948 138	52 134	-
2.1.2.002 Сокр. масштабов угроз, обусл. трансгр. болезнями животных и зоонозными болезнями	1 381 077	392 593	-	1 263 997	392 593	-
<b>2.1.2 Устойчивая интенсификация систем животноводства</b>	<b>2 255 283</b>	<b>444 728</b>	<b>-</b>	<b>2 212 135</b>	<b>444 728</b>	<b>-</b>
2.1.3.001 Применение облуч. пищевых прод. с использ. новых радиац. технологий	357 979	28 229	-	469 186	28 229	-
2.1.3.002 Отслеживаемость в целях обесп. безоп. и качества пищ. прод. и сод. межд. торговле	1 048 174	529 682	-	928 716	370 794	-
2.1.3.003 Подгот. к радиолог. аварийным сит. и реак. на них (в обл. прод. и сел. хоз.)	141 097	28 229	436 138	141 097	28 229	536 440
<b>2.1.3 Соверш. систем обесп. безоп. пищ. продуктов и контроля пищ. продуктов</b>	<b>1 547 250</b>	<b>586 139</b>	<b>436 138</b>	<b>1 538 999</b>	<b>427 252</b>	<b>536 440</b>
2.1.4.001 МСН и смежные технологии для борьбы с осн. насекомыми – вред. растений	1 739 527	312 328	-	1 730 216	312 328	-
2.1.4.002 Борьба с насок. – вред. дом. скота для обесп. устойчивого развития сел. хоз.	1 141 100	199 473	-	1 104 129	199 473	-
2.1.4.003 Разработка МСН для борьбы с комарами – переносчиками болезней	611 719	56 205	130 952	658 086	56 205	272 684
<b>2.1.4 Устойчивая борьба с основными насекомыми-вредителями</b>	<b>3 492 346</b>	<b>568 007</b>	<b>130 952</b>	<b>3 492 431</b>	<b>568 007</b>	<b>272 684</b>
2.1.5.001 Индуцирование мутаций в целях улучшения адаптации к изменению климата	955 486	253 368	125 620	934 490	253 368	84 500
2.1.5.002 Комплексные методы для обеспечения мутационной селекции и биоразнообразия	1 024 554	208 053	331 220	1 034 570	208 053	84 500
<b>2.1.5 Улучшение сельскохоз. культур в целях интенсиф. систем сельскохоз. произв.</b>	<b>1 980 040</b>	<b>461 421</b>	<b>456 840</b>	<b>1 969 060</b>	<b>461 421</b>	<b>169 000</b>
<b>2.1 Продовольствие и сельское хозяйство</b>	<b>11 295 034</b>	<b>2 358 704</b>	<b>1 086 640</b>	<b>11 294 468</b>	<b>2 210 265</b>	<b>1 232 721</b>
2.2.1.001 Питание в течение всей жизни	1 665 791	-	50 708	1 608 233	-	144 238
<b>2.2.1 Питание для улучшения здоровья человека</b>	<b>1 665 791</b>	<b>-</b>	<b>50 708</b>	<b>1 608 233</b>	<b>-</b>	<b>144 238</b>
2.2.2.001 Использование ядерной медицины в диагностике и лечении неинф. забол.	1 403 367	-	192 976	1 484 825	-	145 976
2.2.2.002 Образ. ресурсы для использ. яд. методов в целях улучшения здоровья человека	644 138	119 997	-	560 899	119 997	-
<b>2.2.2 Ядерная медицина и диагност. визуализация</b>	<b>2 047 504</b>	<b>119 997</b>	<b>192 976</b>	<b>2 045 723</b>	<b>119 997</b>	<b>145 976</b>

**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 15

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
2.2.3.001 Клиническая радиационная онкология	1 196 314	-	25 000	1 235 515	-	25 000
2.2.3.002 Биологическое действие излучения	604 810	55 589	-	564 153	59 420	-
<b>2.2.3 Радиационная онкология и лечение рака</b>	<b>1 801 123</b>	<b>55 589</b>	<b>25 000</b>	<b>1 799 669</b>	<b>59 420</b>	<b>25 000</b>
2.2.4.001 Оказание услуг по калибровке и проверке	1 107 304	-	76 540	1 065 925	-	93 477
2.2.4.002 Развитие радиационной дозиметрии	450 275	-	-	529 126	-	56 215
2.2.4.003 Клиническая медицинская радиационная физика	1 104 875	-	66 521	1 128 211	-	-
<b>2.2.4 Дозиметрия и медицинская физика для визуализации и лечения</b>	<b>2 662 454</b>	<b>-</b>	<b>143 061</b>	<b>2 723 262</b>	<b>-</b>	<b>149 692</b>
2.2.5.001 Управление программой, координация деятельности и оценка	-	-	-	-	-	-
2.2.5.002 Мобилизация ресурсов для борьбы с раком	-	-	-	-	-	-
2.2.5.003 Инф.-просветительская деятельность и партнерские отношения в области борьбы с раком	-	-	-	-	-	-
<b>2.2.5 Программа действий по лечению рака</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.2 Здоровье человека</b>	<b>8 176 873</b>	<b>175 586</b>	<b>411 745</b>	<b>8 176 887</b>	<b>179 417</b>	<b>464 905</b>
2.3.1.001 Сети изотопных данных МАГАТЭ в отнош. осадков, рек и подземных вод	547 987	-	-	552 449	-	-
2.3.1.002 Обобщение и распростр. глоб. изотопных данных и связанной с ними информации	344 163	-	-	429 441	-	-
<b>2.3.1 Сети изотопных данных для гидрологических и клим. исследований</b>	<b>892 150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>981 890</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.3.2.001 Всеобъемлющая оценка ресурсов	604 844	-	88 832	605 124	-	88 832
2.3.2.002 Стратегии управления ресурсами подземных и поверхностных вод	477 822	-	29 611	398 967	-	29 611
<b>2.3.2 Оценка водных ресурсов и управ. ими с помощью изотопных методов</b>	<b>1 082 666</b>	<b>-</b>	<b>118 442</b>	<b>1 004 091</b>	<b>-</b>	<b>118 442</b>
2.3.3.001 Опред. характеристик ископ. подз. вод с использ. долгоживущих радионуклидов	534 168	-	-	541 796	-	-
2.3.3.002 Использ. изотопов инертных газов для иссл. пополнения и загрязнения подз. вод	928 034	-	178 563	909 381	-	178 563
<b>2.3.3 Применение радионуклидов для гидрологии</b>	<b>1 462 202</b>	<b>-</b>	<b>178 563</b>	<b>1 451 177</b>	<b>-</b>	<b>178 563</b>
<b>2.3 Водные ресурсы</b>	<b>3 437 018</b>	<b>-</b>	<b>297 005</b>	<b>3 437 158</b>	<b>-</b>	<b>297 005</b>
2.4.1.001 Предоставление эталонных материалов и поддержка работы лабораторий	1 467 925	108 140	186 932	1 449 170	108 140	151 186
2.4.1.002 Менеджмент качества и поддержка деятельности сетей	903 617	47 243	187 425	930 168	47 243	-
<b>2.4.1 Эталонные продукты МАГАТЭ для научных и торговых целей</b>	<b>2 371 542</b>	<b>155 383</b>	<b>374 356</b>	<b>2 379 338</b>	<b>155 383</b>	<b>151 186</b>
2.4.2.001 Изотопные средства для изучения изменения климата и окружающей среды	680 713	9 449	442 827	616 481	9 449	403 908
2.4.2.002 Оценка углеродного цикла и воздействия подкисления океана	736 735	178 729	511 719	798 836	178 729	320 601
<b>2.4.2 Ядерные методы для понимания изменения климата и окружающей среды</b>	<b>1 417 448</b>	<b>188 179</b>	<b>954 546</b>	<b>1 415 318</b>	<b>188 179</b>	<b>724 509</b>

**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 15

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финанс. не обеспечено
2.4.3.001 Радиоактивное и нерадиоактивное загрязнение и его воздействие на окр. среду	776 735	49 322	525 504	804 913	49 322	102 270
2.4.3.002 Яд. методы для упр. морскими ресурсами и обеспечения безоп. морепродуктов	844 688	42 677	248 757	761 601	42 677	-
<b>2.4.3 Ядерные методы для освоения наземных, прибрежных и морских экосистем</b>	<b>1 621 423</b>	<b>91 999</b>	<b>774 262</b>	<b>1 566 513</b>	<b>91 999</b>	<b>102 270</b>
2.4.4.001 Разработка методологий мониторинга окружающей среды и экологической экспертизы	790 765	74 187	321 781	839 862	74 187	262 878
<b>2.4.4 Применение аналитических методов для охраны морской и земной сред</b>	<b>790 765</b>	<b>74 187</b>	<b>321 781</b>	<b>839 862</b>	<b>74 187</b>	<b>262 878</b>
<b>2.4 Окружающая среда</b>	<b>6 201 177</b>	<b>509 748</b>	<b>2 424 945</b>	<b>6 201 031</b>	<b>509 748</b>	<b>1 240 842</b>
2.5.1.001 Разработка и производство медицинских радиоизотопов	404 080	-	-	479 947	-	-
2.5.1.002 Разработка диагностических и лечебных радиофармацевтических препаратов	595 101	-	-	549 483	-	-
<b>2.5.1 Радиоизотопные продукты для борьбы с раком и неинфекционными заболеваниями</b>	<b>999 181</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 029 430</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.5.2.001 Применение радиоизотопов и радиационных методов в промышленности	473 810	-	-	463 394	-	-
2.5.2.002 Применение рад. технологий в здравоохран. и в области охраны окр. среды	750 937	-	-	731 076	-	-
<b>2.5.2 Применение радиационных технологий в здравоохранении и промышленности</b>	<b>1 224 747</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 194 469</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>2.5 Производство радиоизотопов и радиационные технологии</b>	<b>2 223 928</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 223 900</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды</b>	<b>38 483 002</b>	<b>4 062 873</b>	<b>4 233 107</b>	<b>38 481 917</b>	<b>3 919 510</b>	<b>3 248 245</b>

**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
**Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач**

Таблица 16

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансп.	2015 г. Не обеспеч. финансп.
2.S.3.005 Секция деловых решений МТИТ (BSS МТИТ) (относимая за счет ОП2)	Программные продукты	12 772	12 772
2.1.1.001 Управление земельными ресурсами в целях ведения сельского хозяйства с учетом изменения климата	Повышение устойчивости почв к засухам и наводнениям в рамках экосистемных подходов с учетом взаимодействия почв, растений и животных	13 366	92 750
	Повышение плодородия и качества почв с использованием покровных культур и стратегических технологий применения удобрений и навоза пастбищных животных: роль ядерных методов	-	92 740
2.1.1.002 Управление водными ресурсами в целях обеспечения ресурсосберегающего характера сельского хозяйства	Подходы к улучшению генотипов сельскохозяйственных культур с высокой эффективностью использования воды и питательных веществ в районах с ограниченными водными ресурсами	49 344	69 106
2.1.3.003 Подготовка к радиологическим аварийным ситуациям и реагирование на них (в области продовольствия и сельского хозяйства)	Общее управление	66 820	66 820
	Предоставление услуг и консультаций государствам-членам	11 859	11 859
	Обмен информацией	71 022	71 022
	Создание потенциала	90 377	90 377
	ПКИ по обеспечению аварийной готовности и реагирования	106 066	206 368
	Лабораторные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	89 994	89 994
2.1.4.003 Разработка МСН для борьбы с комарами – переносчиками болезней	Содействие обмену информацией	-	141 732
	Прикладные научные исследования и технические разработки (лабораторная деятельность по борьбе с насекомыми-вредителями)	82 314	82 314
	Содействие созданию потенциала и передаче технологий государствам-членам	48 638	48 638
2.1.5.001 Индуцирование мутаций в целях улучшения адаптации к изменению климата	Предоставление услуг и консультаций государствам-членам	41 120	-
	Прикладные научные исследования и технические разработки (лабораторная деятельность)	84 500	84 500
2.1.5.002 Комплексные методы для обеспечения мутационной селекции и биоразнообразия	Предоставление услуг и консультаций государствам-членам	41 120	-
	Прикладные научные исследования и технические разработки (лабораторная деятельность)	84 500	84 500
	Содействие созданию потенциала в государствах-членах и передаче им технологий	205 600	-
2.2.1.001 Питание в течение всей жизни	Питание матерей, новорожденных и детей	25 000	36 000
	Питание и неинфекционные болезни	-	36 000
	Питание и окружающая среда, включая сельское хозяйство	-	46 529
	Информационно-просветительская деятельность и партнерские отношения с учреждениями ООН и другими организациями	25 708	25 708
2.2.2.001 Использование ядерной медицины в диагностике и лечении неинфекционных заболеваний	Синхронизированная ОФЭКТ при планировании ЧКВ с учетом ишемии у пациентов с ИМП ST	84 296	84 296
	Повышение роли Lu177 и Y90 в лечении рака	108 680	61 680



**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
**Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач**

Таблица 16

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
2.2.3.001 Клиническая радиационная онкология	Разработка стратегий и стандартов в клинической радиационной онкологии	25 000	25 000
2.2.4.001 Оказание услуг по калибровке и проверке	Оказание содействия национальным сетям проверки в области радиотерапевтической дозиметрии	-	42 637
	Развитие лабораторных услуг в области дозиметрии и содействие их предоставлению в государствах-членах	76 540	50 840
2.2.4.002 Развитие радиационной дозиметрии	Разработка с помощью сети ДЛВЭ методов распространения стандартов измерения поглощенной дозы в воде при рентгеновском излучении киловольтового диапазона	-	56 215
2.2.4.003 Клиническая медицинская радиационная физика	Обучение и клиническая подготовка в медицинской радиационной физике	66 521	-
2.3.2.001 Всеобъемлющая оценка ресурсов	Осуществление инициативы IWAVE в пилотных странах: проект МАГАТЭ по улучшению водообеспеченности в целях создания национального потенциала для проведения всеобъемлющего обследования водных ресурсов	88 832	88 832
2.3.2.002 Стратегии управления ресурсами подземных и поверхностных вод	Использование индикаторов, меченых стабильными изотопами, для количественной оценки воздействия антропогенного обогащения водоемов питательными веществами на продуктивность аквакультуры речных и озерных систем	29 611	29 611
2.3.3.002 Использование изотопов инертных газов для исследования пополнения и загрязнения подземных вод	Использование индикаторов, меченых стабильными и радиоизотопами, для оценки взаимодействия подземных и поверхностных вод и его влияния на качество речной воды	105 662	105 662
	Укрепление потенциала государств-членов в области анализа с использованием радиоизотопов и инертных газов	72 901	72 901
2.4.1.001 Предоставление эталонных материалов и поддержка работы лабораторий	Создание потенциала	25 700	-
	Производство эталонных материалов МАГАТЭ	134 586	98 840
	Разработка рекомендованных методов анализа радионуклидов и других аналитов	26 646	52 346
2.4.1.002 Менеджмент качества и поддержка деятельности сетей	Создание потенциала, связанного с аналитическими средствами обеспечения качества, в целях поддержки лабораторий государств-членов	83 186	-
	Разработки внутренней системы менеджмента качества (СМК)	61 680	-
	Поддержка международных сетей, таких как сеть Аналитических лабораторий по измерению радиоактивности окружающей среды (АЛИМЕРА)	23 685	-
	Метрология в химии – применение основных принципов обеспечения качества и метрологии в лабораториях государств-членов	18 874	-
2.4.2.001 Изотопные средства для изучения изменения климата и окружающей среды	Общее управление подпрограммой «Изотопные средства для изучения изменения климата и окружающей среды»	100 353	51 400
	Создание потенциала в государствах-членах для изучения изменения климата и окружающей среды	77 100	88 408
	Применение ядерных и изотопных методов для изучения изменения климата и окружающей среды	88 226	86 274
	Ядерные методы и технологии анализа морских проб для изучения тенденций в области климатических явлений и их изменчивости	80 734	81 412
	ПКИ «Исходные океанические модели для сравнительной оценки рассеяния и радиологического воздействия радионуклидов в результате их выброса с АЭС «Фукусима-дайти»	96 413	96 413

**Основная программа 2. Ядерные методы для развития и охраны окружающей среды**  
**Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач**

Таблица 16

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
2.4.2.002 Оценка углеродного цикла и воздействия подкисления океана	Общее управление	123 360	-
	Углубление знаний и совершенствование инструментов для оценки углеродного цикла и воздействия подкисления океана	55 331	50 907
	Координация деятельности Международного координационного центра по проблеме подкисления океана (МКЦ-ПО)	199 212	193 972
	Совместная деятельность с другими международными программами	58 093	-
	ПКИ по экономическому воздействию подкисления океана	75 722	75 722
2.4.3.001 Радиоактивное и нерадиоактивное загрязнение и его воздействие на окружающую среду	Создание потенциала в государствах-членах в области измерения и оценки радиоактивного и нерадиоактивного загрязнения и его воздействия на наземные, прибрежные и морские экосистемы	54 302	53 693
	Создание потенциала в государствах-членах в области измерения и оценки радиоактивного и нерадиоактивного загрязнения и его воздействия на наземные, прибрежные и морские экосистемы	424 162	-
	Исследование глобальных временных тенденций загрязнения в отдельных прибрежных районах с помощью применения изотопных и ядерных средств	47 040	48 576
2.4.3.002 Ядерные методы для управления морскими ресурсами и обеспечения безопасности морепродуктов	Общее управление проектом 2.4.3.002	174 760	-
	Создание потенциала в государствах-членах для совершенствования управления и безопасного использования экосистем	25 700	-
	Углубление знаний и совершенствование инструментов для устойчивого и безопасного использования экологических ресурсов в государствах-членах	27 992	-
	Совместная деятельность с другими международными программами	20 305	-
2.4.4.001 Разработка методологий мониторинга окружающей среды и экологической экспертизы	Создание потенциала в государствах-членах для углубления знаний в области экологической экспертизы, мониторинга и восстановления окружающей среды	51 400	25 700
	Разработка инструментов мониторинга окружающей среды	24 672	-
	Разработка методологии анализа для определения неядерных и ядерных загрязнителей и углубление знаний	130 914	155 316
	Совместная деятельность с другими международными программами	51 022	51 022
	ПКИ по определению коэффициентов переноса радионуклидов в организм сельскохозяйственных животных (почва-пастбище-скот)	63 774	30 840

## Основная программа 3

# Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность

### Введение

Целью основной программы 3 является содействие достижению и поддержание высоких уровней ядерной безопасности и физической ядерной безопасности во всем мире для защиты людей, общества и окружающей среды. Она направлена как на выполнение стратегической задачи С "Повышение ядерной и физической ядерной безопасности" Среднесрочной стратегии на 2012-2017 годы, так и Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, одобренного на 55-й сессии Генеральной конференции.

Эта основная программа удовлетворяет спрос на более высокий уровень безопасности на растущем числе ядерных установок, включая уранодобывающие предприятия, а также существующие АЭС и исследовательские реакторы, средний возраст которых продолжает возрастать. В ней учитывается также расширение использования ионизирующих излучений в промышленности, медицине и сельском хозяйстве, постоянная угроза ядерного терроризма и накопление радиоактивных отходов и отработавшего топлива.

В рамках основной программы 3 осуществляются уставные функции Агентства в отношении разработки норм безопасности и обеспечения их применения. Агентство оказывает государствам-членам помощь в создании национального потенциала и в содействии международному сотрудничеству, а также в передаче знаний из стран с развитыми ядерно-энергетическими программами странам с новыми ядерно-энергетическими программами посредством сетей знаний. Физическая безопасность ядерных и других радиоактивных материалов и установок по-прежнему остается приоритетной областью. Агентство разрабатывает и публикует рекомендации и руководящие материалы по физической ядерной безопасности и поддерживает эффективную информационную платформу для их применения. По просьбе одного государства Агентство оказывает помощь в создании и использовании мощной инфраструктуры физической ядерной безопасности, включая предотвращение, обнаружение и реагирование.

Несмотря на существующие механизмы обеспечения ядерной и физической ядерной безопасности, нельзя полностью устранить риск серьезной ядерной аварии и угрозу ядерного терроризма. В этой основной программе поэтому предусматриваются также меры по созданию национального и международного потенциала по обеспечению готовности для эффективного реагирования на ядерный или радиологический инцидент или аварийную ситуацию, включая ядерный терроризм, и смягчения их последствий.

### Цели.

- Постоянно повышать глобальную безопасность и физическую безопасность путем разработки и широкого применения норм безопасности и руководящих принципов физической безопасности, всемирного присоединения к международно-правовым документам, проведения комплексных и модульных экспертных рассмотрений, оказания услуг, создания потенциала и сетевого взаимодействия.
- Непрерывно расширять национальные, региональные и международные потенциальные возможности и совершенствовать меры обеспечения высокого уровня безопасности и физической безопасности, а также аварийного планирования и реагирования.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение потенциала в области ядерной и физической ядерной безопасности на национальном, региональном и международном уровнях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рост числа примеров эффективной практики и положительных выводов, представленных в результате проведения рассмотрений и оказания услуг.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Современный, всеобъемлющий и полный свод норм безопасности и руководящих принципов по физической безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число новых или пересмотренных норм безопасности в год.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Глобальная сеть коммуникаций и обмена знаниями.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рост числа вопросов, решенных через сеть коммуникаций.</li> </ul>

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.0.0.001 Укрепление глобальной системы ядерной безопасности и физической ядерной безопасности</b>	Разработка направлений политики, норм и руководящих принципов; создание баз данных и подготовка информационно-рекламных материалов (например, веб-сайтов, брошюр); разработка комплексных планов создания национального потенциала; создание платформ сетевого обмена знаниями; обеспечение соответствия внутренней практики регулирующим положениям по радиационной безопасности.
<b>3.0.0.002 Группа действий по ядерной безопасности</b>	Подготовка миссий в Японию и рекомендаций в отношении того, каким образом учитывать уроки, извлеченные из аварии на АЭС "Фукусима-дайти"; проведения совещания международных экспертов; подготовка информационно-рекламных материалов (например, разработка ограниченной государствами-членами платформы в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, подготовка брошюр, DVD).

### **Программа 3.1 Готовность и реагирование в случае инцидентов и аварийных ситуаций**

**Обоснование.** Несмотря на самые энергичные усилия ядерного сообщества, связанные с радиацией инциденты и радиационные аварийные ситуации продолжают происходить и могут оказывать воздействие на население, работников, пациентов, собственность и/или окружающую среду. Они могут охватывать диапазон от тяжелых аварий на АЭС до событий, не имеющих каких-либо радиологических последствий, но вызывающих значительный интерес и озабоченность у средств массовой информации и общественности. Преступные действия, связанные с радиоактивными материалами, также представляют собой сценарии, которые должны рассматриваться. Государства-члены и международное сообщество должны быть готовы эффективно реагировать на такие события. Для сведения к минимуму последствий радиационных событий существенное значение имеют эффективные национальные и глобальные потенциалы и механизмы реагирования.

Использование ядерной энергии не может быть устойчивым без укрепления национальных, региональных и международных потенциалов и механизмов в области аварийной готовности и реагирования (АГР). Надежные национальные потенциалы и механизмы в области АГР являются необходимыми условиями для эффективной национальной ядерно-энергетической программы.

Оказание технической помощи, обмен информацией о прошлых событиях и разработка эффективных международных механизмов в области АГР принесет пользу всем государствам-членам. Для эффективного реагирования на аварийную ситуацию требуется согласованная первоначальная оценка и последующее надлежащее аварийное управление, которые могут быть достигнуты только в результате осуществления координированной деятельности по обеспечению АГР. Однако не все государства-члены располагают надлежащим потенциалом в области АГР. В соответствии с Конвенцией об оперативном оповещении о ядерной аварии (Конвенцией об оперативном оповещении), Конвенцией о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации (Конвенцией о помощи) и Конвенцией о физической защите ядерного материала (КФЗЯМ) на Агентство возложены конкретные обязанности и функции, связанные с областью АГР. Агентство выполняет также уставную функцию по разработке норм безопасности в области АГР и обеспечивает применение этих норм. Наконец, Агентство играет важную роль в оценке радиационных событий и оказании помощи в доведении до сведения населения информации о значимости этих событий.

#### **Цели.**

- Поддерживать и усиливать эффективные и совместимые учрежденческие, национальные и международные потенциалы и механизмы в области АГР для оперативного оповещения и своевременного реагирования на инциденты и аварийные ситуации, независимо от того, произошли ли они в результате аварии, стихийного бедствия, халатности или преступных действий.
- Улучшить предоставление информации/обмен информацией о ядерных или радиологических инцидентах и аварийных ситуациях среди государств-членов, международных заинтересованных сторон и населения/средств массовой информации.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Совершенствование потенциалов и механизмов в области АГР на национальном и международном уровнях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число определенных за год недостатков/уроков в потенциалах и механизмах в области АГР на национальном и международном уровнях.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Совершенствование потенциалов и механизмов в области АГР в Агентстве.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число определенных за год недостатков/уроков в потенциалах и механизмах Системы Агентства по инцидентам и аварийным ситуациям (СИАС).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение предоставления информации/обмена информацией о ядерных или радиологических инцидентах и аварийных ситуациях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число поступивших в Центр по инцидентам и аварийным ситуациям (ЦИАС) за год сообщений об инцидентах и аварийных ситуациях.</li> </ul>

**Учет уроков, извлеченных в ходе обзоров, анализов, оценок.** В этой программе учитываются также потребности государств-членов согласно соответствующим резолюциям Генеральной конференции, решениям Совета управляющих и рекомендациям Группы экспертов по обеспечению готовности и реагированию в случае аварийных ситуаций. В ней учитываются также уроки, извлеченные в ходе предыдущего программного цикла.

Очевидно, что деятельность в области АГР носит многопрофильный характер и является прямо или косвенно частью большинства программ Агентства, в связи с чем ЦИАС постоянно ведет поиск согласованного внутриучрежденческого подхода к АГР за счет эффективной координации.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Деятельность, необходимая для выполнения обязательств в соответствии с Конвенцией об оперативном оповещении и Конвенцией о помощи.
2. Деятельность, которая связана с указанными конвенциями, но не является требуемой в соответствии с ними (например, внутриучрежденческая деятельность в области АГР, в рамках Сети реагирования и оказания помощи).
3. Деятельность по введению или усовершенствованию АГР для государств-членов, приступающих к реализации ядерно-энергетических программ.

**Подпрограмма 3.1.1 Повышение аварийной готовности на национальном и международном уровне**

**Цели.**

— Укрепить национальные механизмы и потенциалы в области АГР посредством разработки норм безопасности, оперативных руководящих принципов и инструментальных средств и оказания помощи в их применении, а также посредством экспертных рассматриваний АГР.

— Укрепить систему АГР на международном уровне и создать устойчивый процесс для дальнейшего и постоянного совершенствования международной готовности и реагирования.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление национальных механизмов и потенциалов в области АГР.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число учебных мероприятий по АГР, проведенных за год.</li> <li>Число проведенных за год экспертных рассматриваний в рамках рассмотрения аварийной готовности (ЭПРЕВ).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление системы АГР на международном уровне и устойчивый процесс постоянного совершенствования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число совещаний ЦИАС с международными заинтересованными сторонами.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Это последующая подпрограмма, которая представляет собой продолжение и укрепление соответствующей деятельности, осуществлявшейся в рамках предыдущего двухгодичного программного цикла. Она подготовлена с учетом потребностей и уроков, определенных посредством анализа и оценки национальных и международных АГР, также уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайти". В ней учтены также долгосрочные рекомендации, высказанные в рамках осуществления Международного плана действий по укреплению системы международной готовности и реагирования в случае ядерных и радиационных аварийных ситуаций.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает небольшое увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3156 евро и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 7% (98 795 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.1.1.001 Повышение аварийной готовности государств-членов</b>	Разработка новых или пересмотренных публикаций по АГР; подготовка инструкторов, подготовка национальных экспертов/специалистов по планированию/специалистов по принятию ответных мер; разработка новых или пересмотренных стандартных учебных материалов; национальных докладов о самооценке, докладов в рамках ЭПРЕВ и в рамках оказания комплексных услуг по рассмотрению вопросов регулирования (ИРПС); подготовка планов действий по конкретным странам.
<b>3.1.1.002 Совершенствование международного управления аварийными ситуациями</b>	Подготовка докладов, двусторонних соглашений об оперативном взаимодействии, эксплуатационных регламентов, веб-сайта и информационно-просветительских/рекламных материалов в рамках Плана международных организаций по совместному управлению радиационными аварийными ситуациями (Совместный план) Межучрежденческого комитета по радиологическим и ядерным аварийным ситуациям (ИАКРНЕ).

### Подпрограмма 3.1.2 СИАС МАГАТЭ и оперативное взаимодействие с государствами-членами и международными организациями

#### Цели.

- Эффективно реагировать на любой инцидент или аварийную ситуацию.
- Совершенствовать обучение оперативному взаимодействию.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшение реагирования на инциденты и аварийные ситуации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число прошедших обучение за год сотрудников Агентства.</li> <li>• Число учебных мероприятий с государствами-членами по оперативному взаимодействию.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма представляет собой продолжение и объединение деятельности, осуществлявшейся в течение предшествующего двухгодичного цикла. Она была подготовлена с учетом результатов анализа и оценки потребностей с целью дальнейшего совершенствования СИАС и оперативного взаимодействия с государствами-членами и международными организациями, являющимися совместными разработчиками Плана международных организаций по совместному управлению радиационными аварийными ситуациями.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (144 941 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 5% (98 911 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.1.2.001 Реализация, поддержание и укрепление потенциала реагирования Секретариата</b>	Подготовка отчетов о реагировании, докладов о помощи, ежегодной программы подготовки кадров, графика и регистрационных записей подготовки кадров, поддержание и укрепление механизмов реагирования (План реагирования в случае радиационных инцидентов и аварийных ситуаций (REPLIE), процедуры, контрольные списки), а также повышение потенциала по реагированию и анализу.

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.1.2.002 Поддержание/укрепление механизмов реагирования и оказания помощи в рамках отношений с государствами-членами и международными организациями</b>	Подготовка документов в соответствии с Практическим руководством по связи в случае инцидентов и аварийных ситуаций и проведение соответствующих семинаров-практикумов, учений ConvEx, подготовка улучшенной базы данных по пунктам связи, протоколов с международными организациями, усовершенствование Унифицированной системы обмена информацией об инцидентах и аварийных ситуациях (УСОИ) и Международного обмена радиационной информацией (ИРИКС), Международной информационной системы по радиационному мониторингу (ИРМИС) (первоначальный вариант), усовершенствование механизмов оказания помощи в рамках Сети реагирования и оказания помощи (РАНЕТ) и поддержание методологии Международной шкалы ядерных и радиологических событий (ИНЕС).

### Подпрограмма 3.1.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

#### Цели.

- Укреплять АГР в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.
- Повышать прозрачность и эффективность коммуникации в случае аварийных ситуаций и улучшать распространение информации в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укрепление национальных и международных механизмов в области АГР в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число определенных за год недостатков/уроков в потенциалах и механизмах в области АГР на национальном и международном уровнях.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укрепление механизмов и потенциала Агентства в области коммуникации в случае аварийных ситуаций в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число определенных за год недостатков/уроков в потенциалах и механизмах Агентства в области АГР.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма 3.1.3 – это новая подпрограмма, созданная для эффективного осуществления деятельности Секретариата, связанной с АГР, в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности (Плана действий).

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 428 228 евро, и на 2015 год не предлагается увеличения по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.1.3.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности</b>	Разработка новых или укрепленных национальных и международных механизмов в области АГР в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности; укрепление механизмов и потенциала Агентства в области коммуникации в случае аварийных ситуаций в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.

### Программа 3.2 Безопасность ядерных установок

**Обоснование.** После аварии на АЭС «Фукусима-дайти» деятельность в области ядерной безопасности, запланированная на 2014-2015 годы, соответствует мерам, предусмотренным в Планах действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, утвержденном Советом управляющих в 2011 году. Разработке программы способствовал анализ полученных уроков и сделанных выводов. Несмотря на аварию, в силу экономических и экологических причин интерес государств-членов к разработке новых или расширению существующих ядерно-энергетических программ продолжает расти. Государствам-членам необходимо оказать содействие в создании потенциала и развитии инфраструктуры безопасности путем активизации международного сотрудничества и в соответствии с глобальным режимом ядерной безопасности и физической ядерной безопасности. Возобновившийся интерес к ядерной энергетике и к долгосрочной эксплуатации существующих установок требует наличия мощного потенциала в области оценки безопасности, соответствующего передовым технологическим достижениям, методов и инструментальных средств оценки безопасности, строгих требований к проектной безопасности и систем управления, навыков руководства и культуры безопасности. Необходимость оценки безопасности новых

## Основная программа 3

и существующих ядерных установок с точки зрения опасных природных явлений, событий, вызываемых деятельностью человека, включая саботаж и связанные с площадкой экологические аспекты, требует применения современных методов. Агентство укрепит связи между Конвенцией о ядерной безопасности (КНБ), нормами безопасности МАГАТЭ и Кодексом поведения по безопасности исследовательских реакторов таким образом, чтобы все они применялись стратегическим и синергическим образом. С учетом уроков аварии на АЭС «Фукусима-дайти» будут проанализированы и в случае необходимости пересмотрены все нормы безопасности и будут разработаны новые нормы безопасности. Содействие применению норм безопасности и рассмотрение их осуществления посредством оказания услуг по рассмотрению вопросов безопасности и услуг по экспертному рассмотрению являются для государств-членов важными компонентами обеспечения прочной инфраструктуры безопасности и продолжения повышения безопасности ядерных установок и эффективности регулирующих органов. Закрепление опыта эксплуатации и предотвращение событий достигается путем обмена примерами передовой практики, т.е. по определению, анализу и осуществлению корректирующих мер. Международные информационные системы МАГАТЭ по ядерным событиям в отношении ядерных установок оказывают поддержку обмену опытом эксплуатации с регулирующими органами и ядерными организациями в государствах-членах.

**Цели.**

- Постоянно повышать безопасность ядерных установок в ходе оценок, проектирования, строительства и эксплуатации площадок посредством обеспечения наличия свода норм безопасности и их применения.
- Оказывать поддержку государствам-членам в развитии надлежащей инфраструктуры безопасности.
- Содействовать присоединению к КНБ и Кодексу поведения по безопасности исследовательских реакторов и их осуществлению, а также укреплять международное сотрудничество.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укрепление глобального режима безопасности путем принятия норм безопасности Агентства, имеющих отношение к юридическим и правительственным инфраструктурам и ядерным установкам.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число одобренных Комиссией по нормам безопасности (КНБ) новых или пересмотренных норм безопасности, имеющих отношение к правительственным организациям и ядерным установкам.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение безопасности ядерных установок в государствах-членах путем осуществления рекомендаций и предложений об оказании услуг в области безопасности на основе норм безопасности Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля рекомендаций и предложений Агентства об оказании услуг в области безопасности, надлежащим образом учтенных в регулирующих органах и на ядерных установках.</li> </ul>

**Учет уроков, извлеченных в ходе обзоров, анализов, оценок.** При подготовке исходных данных и основы для этой программы были учтены рекомендации, предложенные в рамках Среднесрочной стратегии и государствами-членами на конференциях Агентства и изложенные в резолюциях Генеральной конференции, а также результаты второго Внеочередного совещания договаривающихся сторон КНБ (август 2012 года). Учтены уроки и отклики по итогам оказания услуг по рассмотрению вопросов безопасности. Однако осуществление этой программы в значительной степени зависит от внебюджетных ресурсов.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Проекты, направленные на создание потенциала и расширение обмена информацией.
2. Проекты, направленные на разработку норм безопасности, конвенций об оказании услуг и кодексов поведения.
3. Проекты, связанные с применением норм.

**Подпрограмма 3.2.1 Развитие государственной, регулирующей основы и инфраструктуры безопасности****Цели.**

- Обеспечить наличие эффективных, независимых и устойчивых государственных, регулирующих основ и рамок обеспечения безопасности для ядерных установок на основе норм безопасности МАГАТЭ.
- Укрепить глобальную систему ядерной безопасности путем применения согласованного процесса разработки, рассмотрения и пересмотра в целях обеспечения современных и высококачественных норм безопасности для государственной и регулирующей основы в отношении ядерных установок.



— Обеспечить осуществление активного процесса по созданию потенциала в области регулирования и безопасности в соответствии с нормами безопасности МАГАТЭ.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие в государствах-членах эффективных, независимых и устойчивых регулирующих органов, имеющих надлежащие государственную и регулируемую основы и рамки в области безопасности для обеспечения эффективного регулирующего контроля в течение всего жизненного цикла ядерных установок в соответствии с нормами безопасности Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число миссий по рассмотрению вопросов безопасности (например, миссий ИРПС и по оказанию экспертной помощи).</li> <li>Процентная доля рекомендаций и предложений Агентства, должным образом учтенных государствами-членами.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Новые и/или пересмотренные нормы безопасности, связанные с областями государственной и регулирующей основ, представленные для одобрения Комитетом по нормам ядерной безопасности (НУССК).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля планов подготовки документов, утвержденных КНБ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие усовершенствованных компетентных регулирующих органов, которые поддерживают безопасное использование ядерных установок в государствах-членах, осуществляющих новые и разработанные ядерные программы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, использующих программы подготовки кадров Агентства в области регулирования для обеспечения работы устойчивых программ обучения и подготовки кадров.</li> <li>Число государств-членов, использующих инструментальное средство и методологию, предусмотренные в Руководящих принципах систематической оценки профессиональных потребностей регулирующих органов (САРКоН) для создания потенциала.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В соответствии с тенденцией, которая все больше проявляется в странах, либо возобновляющих, либо внедряющих ядерно-энергетические программы, были изменены и объединены проекты, осуществляемые в рамках настоящей подпрограммы, с целью учета накопленного Агентством опыта работы по оказанию помощи странам в развитии их государственных и регулирующих основ. Все большее значение приобретает создание потенциала для ядерных установок, и решению этого конкретного вопроса уделено особое внимание.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1% (16 829 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 6% (170 649 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
3.2.1.001 <i>Повышение эффективности регулирующей деятельности и сетевого взаимодействия регулирующих органов</i>	Разработка норм безопасности, осуществление обмена информацией, подготовка докладов миссий, представление информации в Международной сети регулирования (PerNet).
3.2.1.002 <i>Совершенствование норм безопасности, поддержка КНБ и ИНСАГ</i>	Работа над нормами безопасности и подготовка докладов.
3.2.1.003 <i>Создание потенциала для обеспечения безопасности установок и функций регулирования</i>	Подготовка докладов, учебных материалов, усовершенствованных веб-платформ и мультимедийных продуктов.

## Подпрограмма 3.2.2 Оценка безопасности ядерных установок

### Цели.

- Предоставить государствам-членам современные нормы для оценки безопасности и проектной безопасности с учетом передовой технологии и образцовой практики.
- Оказывать поддержку государствам-членам путем предоставления консультаций и услуг по рассмотрению при применении норм для оценки безопасности и проектирования безопасности.
- Разрабатывать требования в отношении знаний по оценке безопасности и оказывать поддержку государствам-членам в создании потенциала и развитии компетенции в области оценки безопасности.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие повышенного и согласованного потенциала оценки ядерной безопасности с целью проектирования, лицензирования и эксплуатации ядерных установок, а также расширение взаимодействия и обмена информацией среди государств-членов в области оценки безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, применяющих нормы Агентства для оценки безопасности и проектирования безопасности, а также ресурсы знаний по техническому сотрудничеству (ТС) и по оценке безопасности.</li> <li>Число государств-членов, приступающих к внедрению ядерной энергетики и уже разработавших всеобъемлющие и своевременные программы по созданию потенциала в области оценки безопасности.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Были разработаны ключевые нормы безопасности для уровня требований к проектированию (Серия норм МАГАТЭ по безопасности № SSR-2/1); однако нормы для конкретных систем, таких как контрольно-измерительные приборы и системы управления, а также нормы для оценки противопожарной защиты, целей безопасности и индикаторов безопасности по-прежнему необходимо разработать. Рассмотрение требований (Серия норм МАГАТЭ по безопасности № GSR Part 4 и № SSR-2/1) после аварии на АЭС «Фукусима-дайти» привело к предложенным усовершенствованиям и к определению областей, где нормы безопасности могут быть уточнены; приоритет отдается нормам в отношении систем охлаждения реактора, защитной оболочки и управления тяжелыми авариями. Поскольку к реализации ядерно-энергетических программ приступают многие государства-члены, деятельность Агентства по проектированию безопасности и оценке безопасности концентрируется на помощи этим странам-новичкам в развитии компетентных навыков и потенциальных возможностей для оценки безопасности в качестве ключевого средства, используемого ими при принятии решений. Будут планироваться и разрабатываться нормы и их применимость к инновационным конструкциям с целью оказания поддержки в проектировании и оценке безопасности этих реакторов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (164 459 евро) и небольшое уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 3 648 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
3.2.2.001 Оценка проектирования и анализа безопасности ядерных установок	Составление отчетов о рассмотрении, проведение учебных сессий и семинаров-практикумов, разработка учебных материалов и подготовка консультативных докладов.
3.2.2.002 Компетенция, методы и средства для устойчивой оценки проектирования и безопасности	Функционирование Глобальной сети по оценке безопасности (ГСАН); организация двух международных учений в год; разработка учебных средств, материалов и проведение семинаров-практикумов.

### Подпрограмма 3.2.3 Безопасность и защита от внутренних и внешних опасностей

#### Цели.

- Повысить потенциалы государств-членов с целью оценки и контроля их ядерных установок с точки зрения обеспечения безопасности площадок и проектирования с учетом внутренних и внешних опасностей, инженерно-технических аспектов саботажа и радиологического воздействия на окружающую среду в рамках комплексного подхода.
- Оказывать государствам-членам, в особенности странам, приступающим к реализации ядерно-энергетических программ, помощь в выборе площадок, оценке площадок и проектировании установок с учетом внутренних и внешних опасностей с согласованным применением норм безопасности МАГАТЭ в рамках программы ТС и специальных миссий, запрашиваемых государствами-членами.
- Оказывать государствам-членам помощь в решении новых технических вопросов, возникающих в результате природных явлений, затрагивающих ядерные установки, а также в предоставлении поддержки эксплуатирующим организациям и регулирующим органам во время кризисных ситуаций и ликвидации последствий крупных внешних событий.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение осведомленности о деятельности Международного центра сейсмической безопасности (МЦСБ) в областях разработки руководящих принципов безопасности и уведомления о внешних событиях и международного сотрудничества с использованием ресурсов в рамках регулярных и внебюджетных программ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число запросов государств-членов об информационной поддержке в связи с документами по безопасности и системами уведомления о внешних событиях и в связи с аналогичными услугами МЦСБ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обновление норм безопасности Агентства в областях безопасности установок при проведении миссий в рамках услуг по рассмотрению проектирования площадки с учетом внешних событий (СЕЕД) и предоставление государствам-членам рекомендаций в соответствии с руководящими указаниями, предусмотренными в этих документах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество услуг по рассмотрению вопросов безопасности СЕЕД, запрошенных государствами-членами.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обновление методологий анализа безопасности в отношении внешних и внутренних опасностей, проектирования установок, защитных мер от внешних опасностей, средств коммуникации и распространения информации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число вспомогательных документов (докладов по безопасности и технических документов (ТЕСДОС)).</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Повышенное внимание будет уделяться оказанию услуг по рассмотрению вопросов безопасности, а также деятельности по подготовке кадров по вопросам безопасности площадок и проектирования с учетом аварии на АЭС «Фукусима-дайти» в отношении действующих и новых ядерно-энергетических программ.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года и в 2014, и в 2015 году по сравнению с 2013 годом остается на неизменном уровне.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>3.2.3.001 Содействие применению комплексного подхода к обеспечению безопасности площадок и установок</b></p>	<p>Разработка новых и обновленных руководств по безопасности, соответствующих выбору, оценке площадок и их защите от внешних опасностей, а также проектированию установок; подготовка докладов миссий по ТС и специальных докладов миссий, запрашиваемых государствами-членами для оценки показателей безопасности установок в отношении внешних событий.</p>
<p><b>3.2.3.002 Компетентность, методы и средства оценки безопасности установок</b></p>	<p>Разработка новых или обновленных ТЕСДОС, требующихся для применения руководств по безопасности; подготовка докладов по безопасности/ТЕСДОС в областях, где есть потребность в руководящих материалах и которые не рассматриваются в других публикациях МАГАТЭ; проведение семинаров-практикумов по деятельности по созданию потенциала и распространение информации на международных форумах.</p>

### Подпрограмма 3.2.4 Безопасная эксплуатация атомных электростанций

#### Цели.

- Повышать эксплуатационную безопасность в государствах-членах благодаря осуществлению рекомендаций и предложений, высказанных в ходе миссий группы по рассмотрению эксплуатационной безопасности (ОСАРТ) и предоставления других услуг по рассмотрению вопросов эксплуатационной безопасности.
- Укреплять потенциал государств-членов в области повышения показателей эксплуатационной безопасности путем обмена отзывами об опыте эксплуатации и применения учета опыта эксплуатации посредством стимулирования проведения самооценки и рассмотрений безопасности их программ Агентством.

— Укреплять безопасность долгосрочной эксплуатации АЭС посредством экспертного рассмотрения МАГАТЭ аспектов безопасности долгосрочной эксплуатации реакторов с водным замедлителем (САЛТО) и проведения других конкретных связанных с САЛТО миссий экспертов.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение эксплуатационной безопасности в государствах-членах благодаря осуществлению рекомендаций и предложений, высказанных в ходе миссий ОСАРТ и предоставления других услуг по рассмотрению вопросов безопасности с использованием руководящих принципов ОСАРТ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число миссий ОСАРТ, запрошенных государствами-членами за год.</li> <li>Процентная доля рекомендаций и предложений Агентства относительно повышения эксплуатационной безопасности, надлежащим образом учтенных на АЭС в государствах-членах.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение эксплуатационной безопасности благодаря осуществлению рекомендаций и предложений, высказанных в ходе предоставления услуг по рассмотрению вопросов безопасности в рамках экспертного рассмотрения опыта достижения эксплуатационной безопасности (ПРОСПЕР).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число запрошенных государствами-членами миссий ПРОСПЕР и процентная доля должным образом учтенных рекомендаций и предложений Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Улучшение подготовки АЭС к долгосрочной эксплуатации на основе САЛТО и других связанных с САЛТО миссий экспертов, осуществляемых в соответствии с руководящими принципами САЛТО и соответствующими нормами безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число запрошенных миссий по экспертному рассмотрению САЛТО, в том числе конкретных миссий экспертов по содействию в решении проблем безопасности, выявленных в ходе предыдущих миссий.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности повышенное внимание будет уделяться: i) улучшению и интеграции услуг по рассмотрению вопросов эксплуатационной безопасности; ii) разработке для государств-членов инструментальных средств и учебных программ по улучшению руководства и управления в интересах обеспечения безопасности и культуры безопасности; iii) укреплению систематизированного подхода к взаимодействию между человеком, технологией и организацией; iv) содействию государствам-членам в разработке программ долгосрочной эксплуатации; v) закреплению использования опыта эксплуатации посредством МИС. В этом двухгодичном периоде проект «Содействие обеспечению безопасности при долгосрочной эксплуатации», который ранее финансировался по основной программе 1, будет финансироваться по этой подпрограмме.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 23% (686 509 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 7% (151 959 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>3.2.4.001 Улучшение показателей эксплуатационной безопасности</b></p>	<p>Подготовка отчетов о миссиях ОСАРТ; обновление базы данных по результатам миссий ОСАРТ; пересмотр норм безопасности для эксплуатационной безопасности; публикация основных результатов миссий ОСАРТ; подготовка доклада об оценке эффективности миссий ОСАРТ.</p>
<p><b>3.2.4.002 Расширение обмена международным опытом эксплуатации и его использования</b></p>	<p>Общие запланированные мероприятия заключаются в повышении уровня извлечения уроков в государствах-членах с целью укрепления ядерной безопасности путем обмена информацией о событиях с другими государствами-членами, которые после этого принимают корректирующие меры для предотвращения подобных событий.</p>
<p><b>3.2.4.003 Обеспечение эффективного руководства и управления в интересах обеспечения безопасности и культуры безопасности в государствах-членах</b></p>	<p>Подготовка руководств по безопасности по вопросам руководства в интересах обеспечения безопасности, управления в интересах обеспечения безопасности, культуры безопасности и взаимодействия между человеком, технологией и организацией; доклада по безопасности по вопросам анализа взаимодействия между человеком, технологией и организацией; учебного плана и учебных материалов для учебных модулей.</p>

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.2.4.004 Содействие обеспечению безопасности при долгосрочной эксплуатации</b>	Подготовка докладов миссий САЛТО, докладов миссий экспертов по конкретным вопросам, связанным с управлением старением; введение доклада о международных общих уроках, извлеченных из опыта старения (ИГАЛЛ) в применяемую на АЭС практику и в услуги МАГАТЭ в области безопасности.

### Подпрограмма 3.2.5 Безопасность исследовательских реакторов и установок топливного цикла

#### Цели.

- Повысить безопасность исследовательских реакторов и установок топливного цикла в государствах-членах путем эффективного применения Кодекса поведения по безопасности исследовательских реакторов, а также разработки и применения норм безопасности, оказания услуг по рассмотрению вопросов безопасности и обмена информацией об опыте эксплуатации.
- Оказывать поддержку государствам-членам в создании потенциала для развития инфраструктуры безопасности для исследовательских реакторов и установок топливного цикла, а также для содействия международному сотрудничеству и обмену знаниями и опытом эксплуатации.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение безопасности исследовательских реакторов и установок топливного цикла в государствах-членах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств-членов, исследовательские реакторы которых соответствуют положениям Кодекса поведения по безопасности исследовательских реакторов и нормам безопасности МАГАТЭ.</li> <li>• Процентная доля учтенных государствами-членами рекомендаций по итогам оказания услуг по рассмотрению вопросов безопасности, определенная во время последующих миссий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение обмена информацией об опыте эксплуатации и вопросах, касающихся исследовательских реакторов и установок топливного цикла.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств-членов, участвующих в Информационной системе по инцидентам на исследовательских реакторах (ИСИИР) и международных совещаниях.</li> <li>• Процентная доля государств-членов, участвующих в Системе уведомления об инцидентах с топливом и их анализа (FINAS) и совещаниях.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение уровня безопасности исследовательских реакторов, на которые распространяется действие соглашений о проектах и поставках.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств-членов, участвующих в системе последующей деятельности и выполняющих свои обязательства.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Повышенное внимание будет уделяться оказанию услуг по рассмотрению вопросов безопасности, а также деятельности по подготовке кадров с целью решения конкретных вопросов безопасности, рассматриваемых в Кодексе поведения по безопасности исследовательских реакторов, а также учету последствий аварии на АЭС "Фукусима-дайити" в обеспечении безопасности исследовательских реакторов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (92 777 евро) и их небольшое увеличение на 1 368 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.2.5.001 Повышение безопасности исследовательских реакторов</b>	Разработка норм безопасности и вспомогательных публикаций, подготовка докладов совещаний/миссий, трудов конференций, учебных материалов, самооценок государств-членов и ведение базы данных ИСИ-ИР.
<b>3.2.5.002 Повышение безопасности установок топливного цикла</b>	Разработка норм безопасности и вспомогательных публикаций, подготовка докладов совещаний/миссий, учебных материалов и ведение базы данных FINAS.

### Подпрограмма 3.2.6 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

#### Цели.

- Включать уроки, извлеченные из аварии на АЭС «Фукусима-дайти», в публикации Серии норм безопасности МАГАТЭ.
- Оказывать услуги Агентства на основе извлеченных уроков и тем самым повышать безопасность ядерных установок во всем мире.
- Оказывать государствам-членам услуги по подготовке кадров на основе обновленных норм безопасности с учетом уроков, извлеченных из аварии на АЭС «Фукусима-дайти».

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение безопасности ядерных установок во всем мире на основе предоставляемых МАГАТЭ услуг по учету уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайти".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число миссий в рамках предоставления услуг по рассмотрению вопросов безопасности, осуществленных за год в связи с Планом действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.</li> <li>• Число рекомендаций, учтенных государствами-членами в соответствии с докладами миссий, определенное во время последующих миссий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие свода современных норм безопасности, содержащих пересмотренные варианты, основывающиеся на уроках, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайти".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество норм безопасности, пересмотренных за год с учетом аварии на АЭС "Фукусима-дайти".</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оказание государствам-членам услуг по подготовке специалистов по пересмотренным нормам безопасности с учетом уроков, извлеченных из аварии на АЭС «Фукусима-дайти».</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество организованных за год учебных курсов/семинаров-практикумов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Это новая подпрограмма по содействию осуществлению Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 642 065 евро, и на 2015 год предлагается увеличение на 3% (20 570 евро) по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
3.2.6.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности	Проведение миссий, подготовка докладов по безопасности, учебных материалов и проведение семинаров-практикумов.

### Программа 3.3 Радиационная безопасность и безопасность перевозки

**Обоснование.** В рамках этой программы основное внимание уделяется защите людей от отрицательных последствий радиационного облучения. Эта программа охватывает разработку норм безопасности и обеспечение их применения – оба вида деятельности являются уставными функциями Агентства. Создание потенциала, в том числе обучение и подготовка кадров, а также сетевое взаимодействие являются всесторонними ключевыми элементами глобальной системы безопасности и включены в рамки всей программы. Признается также важность международных соглашений как элемента системы безопасности. Деятельность в рамках программы в настоящее время, главным образом, продолжает осуществляться с некоторыми изменениями основного направления, внесенными с учетом резолюций Генеральной конференции. Целевой аудиторией являются национальные органы и соответствующие международные организации, занимающиеся вопросами радиационной безопасности и безопасности перевозки. Бенефициарами являются правительства, регулирующие органы, работники, пациенты, лица из населения, а также пользователи и операторы.

Нормы безопасности и руководства МАГАТЭ будут продолжать рассматриваться, в том числе, в частности, с учетом уроков, извлеченных из аварии на АЭС "Фукусима-дайти". Это предусматривает обеспечение применения норм безопасности Агентства и Кодекса поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников. Это осуществляется различными средствами,

которые включают, в частности, проведение экспертных рассмотрений и оказание консультативных услуг, информационно-просветительскую работу и обмен информацией, разработку руководств и учебных материалов. Осуществление этих видов деятельности позволяет получить важную ответную информацию и обеспечить уверенность в общей эффективности всей программы, а также способствует планированию и прогнозированию будущих вопросов.

### **Цели.**

— Достигнуть глобальной согласованности разработки и применения норм безопасности Агентства в этой области, а также укрепить безопасность источников излучения и тем самым повысить уровни защиты населения, в том числе сотрудников Агентства, от вредного воздействия излучений.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Международное принятие и применение норм МАГАТЭ по радиационной безопасности и безопасности перевозки и заключение международных соглашений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число норм радиационной безопасности и безопасности перевозки, одобренных в рамках комитетов МАГАТЭ по нормам безопасности за период 2014-2015 годов.</li> <li>Число государств, принявших миссии МАГАТЭ по рассмотрению и оценке за период 2014-2015 годов.</li> </ul>

**Учет уроков, извлеченных в ходе обзоров, анализа, оценок.** Значительное время и усилия необходимо посвятить обеспечению информированности о международных нормах безопасности и соответствующих международных соглашениях и содействию их использованию, а также применению подходов с целью демонстрации их соблюдения. Требуется международное согласование, в особенности применения норм безопасности и Кодекса поведения с дополняющими их руководящими материалами по импорту/экспорту.

### **Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Укрепление глобальной системы безопасности путем установления норм безопасности и заключения международных соглашений, а также оказания помощи государствам-членам в их применении.

## **Подпрограмма 3.3.1 Радиационная безопасность и дозиметрический контроль**

### **Цели.**

— Повысить уровень радиационной безопасности в государствах-членах.  
— Обеспечить высокий уровень радиационной защиты в отношении собственных операций Агентства и всех операций, в рамках которых используются материалы, услуги, оборудование, установки и информация, предоставляемые Агентством, в том числе для проектов ТС.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение уровня радиационной безопасности в государствах-членах путем установления и глобального принятия норм безопасности Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств, внесших вклад в разработку норм безопасности Агентства за период 2014-2015 годов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Предоставление технических услуг по обеспечению радиационной безопасности в отношении собственных операций Агентства, которые соответствуют нормам безопасности Агентства и могут служить моделью для государств-членов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество и тип услуг, оказанных другим департаментам/отделам/секциям МАГАТЭ за период 2014-2015 годов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Предоставление технических услуг по обеспечению радиационной безопасности в отношении операций Агентства, осуществляемых в рамках деятельности по ТС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число технических курсов, организованных в рамках ТС за период 2014-2015 годов, на которых присутствовали представители Секции радиационной безопасности и дозиметрического контроля.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В рамках этой подпрограммы основная деятельность сосредоточена на обеспечении уверенности в наличии принципиальной основы радиационной безопасности, при этом особое внимание уделяется радиационной защите пациентов и работников, в том числе технических служб. Нормы безопасности Агентства обращают на себя повышенное внимание во всем мире по мере того, как все больше организаций, регулирующих органов и пользователей рассматривают их в качестве международных норм. В 2014-2015 годах Агентство будет продолжать способствовать и содействовать государствам-членам в практическом осуществлении пересмотренных требований Международных основных норм безопасности и связанных с ними руководств по

безопасности и будет продолжать совершенствовать связанные с ними концепции и подходы. В медицинской области расширение использования излучений должно быть надлежащим образом обосновано и находиться под контролем, а пациенты и медицинские специалисты должны быть надлежащим образом охвачены деятельностью Агентства. Агентство будет продолжать делать акцент на защите работников и населения. В бюджете этой подпрограммы отмечается увеличение, поскольку технические услуги по обеспечению радиационной безопасности, которые ранее финансировались в качестве распределенных услуг, будут финансироваться в рамках основной программы 3.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 33% (918 354 евро) и их небольшое уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 15 500 евро.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.3.1.001 Критерии и нормы радиационной защиты</b>	Разработка и публикация руководств по безопасности и проведение совещаний/семинаров-практикумов для государств-членов по содействию в применении Международных основных норм безопасности (Серия норм МАГАТЭ по безопасности № GSR Part 3).
<b>3.3.1.002 Радиационная защита пациентов</b>	Подготовка связанных с безопасностью публикаций по радиационной защите пациентов; разработка систем отчетности для радиологических процедур и радиотерапии; создание для специалистов-медиков и пациентов веб-сайта с обновленной информацией о сокращении доз при облучении в медицинских целях.
<b>3.3.1.003 Радиационная защита персонала</b>	Подготовка и опубликование проектов документов по безопасности; расширение и создание новых сетей по радиационной защите; усовершенствование и разработка новых пакетов учебных материалов; составление докладов и разработка средств самооценки для Службы оценки радиационной защиты персонала (ОРПАС); расширение и обеспечение функционирования Сети по радиационной защите персонала (ОРПНЕТ); осуществление проекта по тематической области безопасности 2 (ТОБ2); организация симпозиума и подготовка докладов по Информационной системе по профессиональному облучению (ИСПО); сбор данных и проведение анализа для Информационной системы по профессиональному облучению в медицине, промышленности и исследованиях (ИСЕМИР); организация второй Международной конференции по радиационной защите персонала (РЗП).
<b>3.3.1.004 Технические услуги по радиационной безопасности</b>	Подготовка технических докладов; подготовка стипендиатов и научных работников; оказание услуг по дозиметрическому контролю, радиационной защите и подготовке кадров; проверка процедур аккредитации методов; помощь Департаменту гарантий (SG), Департаменту технического сотрудничества (TC), Департаменту ядерных наук и применений (NA) и Департаменту ядерной энергии (NE); оказание поддержки лабораториям в Зайберсдорфе и Монако.

### Подпрограмма 3.3.2 Регулирующая инфраструктура и безопасность перевозки

#### Цели.

— Укрепить радиационную безопасность и безопасность перевозки в государствах-членах.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Всеобъемлющий и современный свод норм безопасности и вспомогательные руководящие материалы по безопасности перевозки, регулирующей инфраструктуре и обучению и подготовке кадров.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество норм безопасности, одобренных в течение 2014-2015 годов.</li> </ul>



Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Международные соглашения, согласованные и осуществляемые государствами-членами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств, выражающих поддержку Кодексу поведения по обеспечению безопасности и сохранности радиоактивных источников.</li> <li>Число государств, выражающих поддержку Руководящим материалам по импорту/экспорту.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение применения норм безопасности и руководящих материалов МАГАТЭ государствами-членами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Относительное процентное повышение оценочных показателей по ТОВ 1, 6 и 7 в Системе управления информацией по радиационной безопасности (РАСИМС) с начала 2014 года.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В данной программе признается возрастающая важность глобализации системы безопасности с целью максимального развития синергических связей и повышения эффективности. Со стороны государств-членов повысится спрос на проведение экспертных рассмотрений и консультативных миссий, поддержанных самооценками, в особенности в области регулирующей инфраструктуры. Что касается предоставления технической помощи государствам-членам, то в отношении стран, которые имеют слабую регулирующую инфраструктуру в области безопасности или не имеют ее вовсе, должен быть применен более целенаправленный подход. Кроме того, разрабатывается международное соглашение о трансграничных перемещениях радиоактивных материалов. В области безопасности перевозки был завершён пересмотр документа Серии норм МАГАТЭ по безопасности № TS-R-1, и были приняты меры по смягчению проблем, связанных с отказами выполнять перевозки.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объём испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 5% (163 007 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1% (15 500 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
3.3.2.001 <i>Контроль источников излучения</i>	Обеспечение наличия у государств-членов и их национальных регулирующих органов знаний и экспертного потенциала для создания/усовершенствования своей национальной регулирующей инфраструктуры радиационной безопасности с целью обеспечения надлежащего контроля за источниками излучения.
3.3.2.002 <i>Безопасность перевозки</i>	Разработка всеобъемлющего свода норм по безопасности перевозки и вспомогательных руководящих материалов; содействие в осуществлении руководящих материалов; выполнение плана действий по решению проблемы отказа выполнять перевозки.
3.3.2.003 <i>Техническая помощь и управление информацией</i>	Обновление общих сведений об инфраструктуре радиационной безопасности для государств-членов, получающих помощь МАГАТЭ; подготовка докладов по итогам совещаний в рамках РАСИМС; получение разрешений служб радиационной безопасности на закупку источников; подготовка докладов совещаний Руководящего комитета по обучению и подготовке кадров в области радиационной безопасности, безопасности перевозки и безопасности отходов и совещаний директоров последипломных образовательных курсов (ПДОК).

### Подпрограмма 3.3.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

#### Цели.

- Осуществлять деятельность согласно Плану действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, связанную с радиационной безопасностью и безопасностью перевозки, на которую были предоставлены внебюджетные средства.
- Оказывать эффективную практическую техническую помощь и поддержку на основе современного международного опыта и передовой практики при оценке радиологической ситуации на территориях префектуры Фукусима, пострадавших в результате аварии на АЭС «Фукусима-дайти».

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение международного форума для обсуждения радиологической защиты после аварии на АЭС «Фукусима-дайити».</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество осуществленных видов деятельности в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, для которых были предоставлены внебюджетные средства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимизированные решения, учитывающие все факторы, влияющие на решения в области радиационной защиты, при эффективной связи с общественностью в качестве краеугольного камня.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число существующих в префектуре Фукусима устойчивых программ в областях радиационной защиты и проблем, связанных со здоровьем, при эффективной связи с общественностью.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Данная подпрограмма предусматривает осуществление деятельности, связанной с радиационной безопасностью и безопасностью перевозки, которая включена в План деятельности МАГАТЭ по ядерной безопасности и на которую были предоставлены внебюджетные средства. Запланировано проведение Совещания международных экспертов по радиологической защите после аварии на АЭС «Фукусима-дайити» – анализ и последствия. Кроме того, эта подпрограмма включает оказание прямой помощи префектуре Фукусима.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 250 357 евро, и на 2015 год не предлагается увеличения по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p>3.3.3.001 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ)</p>	<p>Улучшение коммуникации между центральными и местными органами власти и жителями в областях, пострадавших от аварии на АЭС «Фукусима-дайити», и улучшение знаний об излучениях и их последствиях; организация Совещания международных экспертов по радиологической защите после аварии на АЭС «Фукусима-дайити» – анализ и последствия; подготовка резюме совещания.</p>

## Программа 3.4 Обращение с радиоактивными отходами

**Обоснование.** На установках топливного цикла и в процессе обращения с радиоактивными материалами, их использования и обработки образуются радиоактивные отходы и могут происходить их сбросы в окружающую среду. Обращение с радиоактивными отходами должно осуществляться тщательно, сбросы должны контролироваться, а установки должны тщательно выводиться из эксплуатации, для чего может потребоваться проведение восстановительных мероприятий на площадках. Радиоактивные отходы необходимо иммобилизовать, надежно хранить и в конечном счете захоронять на соответствующих установках. Эта деятельность требует высококачественных норм безопасности.

Представляется исключительно важным, чтобы осуществление программ Агентства в области обращения с радиоактивными отходами (ОРО) содействовало укреплению глобального режима безопасности для использования государствами-членами. Как правило, осуществление проектов по ОРО длится десятилетиями, в связи с чем важно обеспечить непрерывность и устойчивость этой программы. Таким образом, большинство предлагаемых проектов является продолжением существующих.

Для достижения высокого уровня безопасности необходимо использование эффективной практики и надежных технологий ОРО. Важная цель этой программы состоит в оказании помощи государствам-членам в нахождении решений для радиоактивных отходов, а также вывода из эксплуатации и восстановления площадок. В рамках этой программы государствам-членам оказывается помощь в обмене опытом, примерами эффективной практики и технологическими подходами к безопасному и эффективному ОРО. Странам оказывается помощь в обращении с изъятными из употребления радиоактивными источниками, а странам, впервые приступающим к развитию ядерной энергетики, – в своевременном решении проблем, связанных с ОРО, и развитию инфраструктуры.

Бенефициарами данной программы являются национальные организации, отвечающие за ОРО, такие как регулирующие органы, операторы установок для ОРО или установок, на которых образуются радиоактивные отходы, а также организации технической поддержки.

**Цели.**

— Обеспечить согласование политики и норм, регулирующих безопасность отходов, защиту населения и окружающей среды, а также положений по их применению, включая надежные технологии и эффективную практику.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление глобального режима безопасности путем применения согласованных на международном уровне норм безопасности, связанных с отходами, и применение надежных технологий и международной эффективной практики для достижения высокого уровня безопасности при обращении с отходами, выводе из эксплуатации и восстановлении окружающей среды.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Новые или пересмотренные нормы безопасности, связанные с отходами, одобренные КНБ.</li> <li>Экспертные рассмотрения по запросу государств-членов.</li> <li>Число договаривающихся сторон Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами (Объединенной конвенции)</li> <li>Рекомендации Международного технического комитета по радиоактивным отходам (BATEK)</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Число выводимых из эксплуатации установок продолжает возрастать, и необходимы постоянные усилия по поддержанию высококачественных норм безопасности. Столь же важно обеспечивать государства-члены современными знаниями об эффективной практике и содействовать обмену опытом. Осуществление захоронения радиоактивных отходов (в частности, высокоактивных отходов (ВАО) и отработавшего топлива) продолжает оставаться существенной проблемой. Поэтому Агентству необходимо продолжать уделять первоочередное внимание захоронению. Наблюдается возобновление интереса к производству урана, и требуются новые или пересмотренные рекомендации по обеспечению безопасности и применению надлежащих технологий с целью предотвращения появления новых бывших объектов. Сети и международные проекты Агентства доказали, что являются успешными механизмами обмена информацией и передачи знаний между развивающимися и развитыми странами и среди них.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Установление норм безопасности и заключение международных соглашений, оказание помощи государствам-членам в их применении, обслуживание Объединенной конвенции и передача технологий.

**Подпрограмма 3.4.1 Безопасность отходов и окружающей среды****Цели.**

- Разработать всеобъемлющий свод международных норм безопасности и соответствующие вспомогательные средства, включая доклады по безопасности, документы Серии TECDOC, программное обеспечение и другие соответствующие нормативно-правовые акты, а также обеспечивать их применение.
- Содействовать применению норм безопасности МАГАТЭ и вспомогательных документов, имеющих отношение к обеспечению безопасности отходов, выводу из эксплуатации, восстановлению площадок и окружающей среды при осуществлении программ в государствах-членах.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Достижение международного консенсуса в отношении норм МАГАТЭ по безопасности радиоактивных отходов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Новые или пересмотренные нормы безопасности отходов, одобренные КНБ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укрепление государствами-членами потенциала и безопасности в своей практике обращения с радиоактивными отходами, вывода из эксплуатации, восстановления площадок и охраны окружающей среды.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запросы государств-членов на оказание таких услуг, как проведение экспертных рассмотрений; продолжение осуществления проектов по согласованию требований безопасности и демонстрационных проектов; наглядное применение норм безопасности.</li> <li>Число договаривающихся сторон Объединенной конвенции.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Структура программы сохраняет те же две подпрограммы, что и в двухгодичном цикле 2012-2013 годов. Подпрограмма 3.4.1 состоит из проектов, посвященных безопасности отработавшего топлива и обращению с радиоактивными отходами. Вместе эти проекты охватывают обращение с отработавшим топливом и радиоактивными отходами перед захоронением и их захоронение, вывод из эксплуатации, восстановление окружающей среды, а также оценку

радиоактивных выбросов в окружающую среду и управление ими. Будут продолжены усилия в области захоронения ВАО, и они будут касаться разработки и рассмотрения обоснований безопасности в отношении безопасности установок для захоронения как в течение эксплуатационного периода, так и периода после их закрытия.

Наблюдается растущий интерес к производству урана, и будут разрабатываться новые или пересмотренные рекомендации и учебные материалы для содействия тем, кто впервые приступает к этой деятельности (странами и организациями). Вывод из эксплуатации приобретает все более широкий характер во всем мире, и важно продолжать деятельность в этой области для обеспечения государств-членов обновленными руководящими материалами и облегчения обмена информацией и извлеченными уроками.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 10% (348 367 евро) и небольшое увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 5868 евро.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.4.1.001 Обращение с радиоактивными отходами и отработавшим топливом</b>	Разработка норм безопасности; применение норм безопасности (осуществление проектов по согласованию международных норм, деятельность рабочих групп, экспертные рассмотрения и оценки, помощь по линии ТС, деятельность Азиатской сети ядерной безопасности (АСЯБ)); организация 5-го Совещания по рассмотрению Объединенной конвенции; координация работы Комитета по нормам безопасности отходов (ВАССК).
<b>3.4.1.002 Оценка выбросов в окружающую среду и управление ими</b>	Подготовка руководств по безопасности, TECDOC, докладов о проведении экспертных рассмотрений.
<b>3.4.1.003 Безопасность снятия с эксплуатации и восстановления</b>	Подготовка норм безопасности и вспомогательных публикаций; разработка учебных материалов; усиление Международного рабочего форума по регулированию надзору за бывшими объектами (РНБО) и проектов по согласованию/демонстрации норм безопасности (Международного проекта по риск-менеджменту при снятии с эксплуатации (DRiMa)); Фонд ТС и выполнение внебюджетных обязательств; инициатива по проведению восстановительных мероприятий на бывших урановых производственных объектах в Центральной Азии (например, техническая координация).

## Подпрограмма 3.4.2 Технологии ОРО, снятия с эксплуатации и восстановления окружающей среды

### Цели.

- Оказать помощь и поддержку государствам-членам в укреплении своих потенциалов и улучшении ими своей практической деятельности в области ОРО, снятия установок с эксплуатации и восстановления загрязненных площадок.
- Оказать странам, приступающим к внедрению ядерной энергетики, а также развивающимся странам поддержку с целью планирования и развития необходимой инфраструктуры ОРО, разработки политики и стратегий в области ОРО и создания потенциала людских ресурсов и возможностей для решения вопросов, связанных с отходами.
- Способствовать обмену опытом и передаче знаний об эффективных применениях практических решений в области ОРО, снятия установок с эксплуатации и экологического восстановления загрязненных площадок.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укрепление государствами-членами своих потенциалов и улучшение ими своей практической деятельности в области ОРО, снятия ядерных установок с эксплуатации и восстановления загрязненных площадок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств-членов, разработавших национальную политику и стратегию в отношении ОРО.</li> <li>• Степень осуществления (в процентах) рекомендаций, предложенных ВАТЕК на его ежегодном совещании.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение среди стран, впервые приступающих к реализации ядерно-энергетических программ, информированности о важности заблаговременного рассмотрения вопроса ОРО.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число приступающих к внедрению ядерной энергетики государств-членов, имеющих разработанные национальные политику и стратегию в отношении ОРО.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение международного сотрудничества и повышение уровня национальной компетентности в области ОРО, снятия с эксплуатации ядерных установок и экологического восстановления площадок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, участвующих в сетевой деятельности.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Структура подпрограммы 3.4.2 остается неизменной с предыдущего цикла. Она состоит из пяти проектов, которые посвящены технологическим аспектам ОРО и организованы по темам, охватывающим обращение с радиоактивными отходами перед захоронением, их захоронение, обращение с изъятими из употребления источниками, снятие установок с эксплуатации и восстановление окружающей среды и обмен информацией, а также распространение знаний для создания потенциала. Поскольку деятельность, непосредственно связанная с послеаварийным обращением с отходами, снятием с эксплуатации и экологическим восстановлением, была переведена в подпрограмму 3.4.3, эта подпрограмма охватывает деятельность, связанную с разработкой новых публикаций, дальнейшей разработкой электронных учебных материалов и укреплением информационных систем и баз данных по обращению с отходами, а также деятельность по международному сотрудничеству и координации. Из-за очень ограниченного бюджета интенсивность запланированной деятельности не является оптимальной, а периоды ее осуществления были расширены для соответствия имеющимся ресурсам.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (248 480 евро), и не предусматривается увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.4.2.001 Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением</b>	Эффективное осуществление в государствах-членах деятельности по обращению с отходами перед захоронением при помощи публикации соответствующих технических документов, отражающих передовую практику, разработки учебных материалов (электронное обучение), а также проведения учебных курсов в рамках регулярного бюджета и проектов ТС.
<b>3.4.2.002 Управление захоронением радиоактивных отходов и отработавшего топлива</b>	Группе по координации документации НЕ были направлены четыре документа, и была начата разработка четырех документов, готовится комплект учебных материалов (электронное обучение), предусмотрено проведение 10 учебных мероприятий и курсов и осуществление 12 проектов ТС.
<b>3.4.2.003 Обращение с изъятими из употребления закрытыми радиоактивными источниками (ИЗРИ)</b>	Успешное завершение операций по возвращению источников и содействие разработке согласованной методологии обращения с ИЗРИ во всех государствах-членах.
<b>3.4.2.004 Снятие с эксплуатации ядерных установок и восстановление окружающей среды</b>	Реальное (эффективное) осуществление проектов снятия с эксплуатации и восстановительных мероприятий в государствах-членах Агентством.
<b>3.4.2.005 Обмен знаниями в целях создания потенциала в областях ОРО, снятия с эксплуатации и восстановления окружающей среды</b>	Поддержка, обновление и усовершенствование веб-базирующихся систем; улучшение осуществления рекомендованной передовой практики в области ОРО; расширение доступа к информации, способствующей обеспечению безопасности в области ОРО.

### Подпрограмма 3.4.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности

#### Цели.

- Осуществлять деятельность, связанную с обращением с радиоактивными отходами, которая включена в План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности и для которой предоставлены внебюджетные средства.
- Оказывать содействие в укреплении потенциала управления снятием с эксплуатации ядерных установок, экологического восстановления загрязненных площадок и управления радиоактивными отходами ядерных аварий.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение информированности международного сообщества об уроках, извлеченных из ядерных аварий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество осуществленных видов деятельности в рамках Плана действий МАГАТЭ по ядерной безопасности, связанных с ОРО, для которых были предоставлены внебюджетные средства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение эффективности восстановления и оптимизированные решения, в которых учитываются все факторы, влияющие на решения в областях обращения с отходами, снятия с эксплуатации и экологического восстановления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число существующих в префектуре Фукусима устойчивых программ в областях обращения с отходами, вывода из эксплуатации и экологического восстановления.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В этой подпрограмме объединены действия, связанные с ОРО, которые предусмотрены в Плате действий МАГАТЭ по ядерной безопасности и для осуществления которых были предоставлены внебюджетные средства. Подпрограмма разделена на два проекта, один из которых связан с безопасностью отходов и окружающей среды, а другой – с технологией обращения с отходами. Эта подпрограмма охватывает также оказание прямой помощи префектуре Фукусима. За исключением проекта моделирования и данных для оценки радиологического воздействия (МОДАРИА), в рамках всей деятельности расчет делается исключительно на обеспечение внебюджетным финансированием.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 465 416 евро, и в 2015 году предусматривается небольшое уменьшение по сравнению с 2014 годом на 1% (5 868 евро).

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.4.3.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности в отношении безопасности отходов</b>	Подготовка доклада по МОДАРИА; осуществление программ в префектуре Фукусима по оказанию долгосрочной помощи проживающим и работающим в пострадавшем районе посредством устойчивого плана в отношении общественной информации и участия в принятии решений, связанных с обращением с отходами.
<b>3.4.3.002 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности в отношении технологии обращения с отходами</b>	Подготовка доклада Серии изданий по ядерной энергии и ТЕСДОС по итогам осуществленных проектов.

### Программа 3.5 Физическая ядерная безопасность

#### Обоснование.

Риск того, что ядерный или другой радиоактивный материал может быть использован в злоумышленных действиях, не уменьшился и продолжает расцениваться как серьезная угроза международному миру и безопасности. Хотя в последние годы был достигнут большой прогресс по противодействию ему, необходимо сделать гораздо большее. Основная ответственность за обеспечение физической ядерной безопасности возлагается на национальные правительства, но признается, что международное сотрудничество является и будет оставаться жизненно важным для содействия мирному использованию ядерной энергии и укрепления глобальных усилий по борьбе с преступными или террористическими деяниями. Физическая безопасность ядерных материалов и связанных с ними установок и деятельности всегда была самым высокоприоритетным вопросом и долгосрочной необходимостью. Значительно возросло понимание потенциальных угроз, связанных со злоумышленным использованием других радиоактивных материалов и связанных с ними установок и деятельности, равно как значительно возросло и то внимание, которое уделяется улучшению сохранности таких материалов.

Данная программа предназначена для оказания помощи государствам-членам, по запросу, в выполнении требований юридически обязательных и рекомендательных международных договорно-правовых документов с целью создания и поддержания эффективной физической ядерной безопасности. Программа была реструктурирована с учетом уроков осуществления Плана по физической ядерной безопасности на 2010-2013 годы, откликов государств-членов, резолюций Генеральной конференции и международных форумов, включая Международную конференцию по физической ядерной безопасности: активизация глобальных усилий. Уделяется повышенное внимание выпуску современных, всеобъемлющих и полных руководящих материалов по глобальной физической ядерной безопасности в соответствии с указаниями Комитета по руководящим материалам по физической ядерной безопасности; обеспечению их применения посредством экспертных рассмотрений и предоставления консультативных услуг, а также создания потенциала, включая обучение и подготовку кадров и коллективные профессиональные сети; обеспечению координации деятельности по международному сотрудничеству и содействию ей в области физической ядерной безопасности, избегая при этом дублирования и совпадений. Для финансирования большинства видов деятельности по программе потребуются внебюджетные средства.

### **Цели.**

- Способствовать глобальным усилиям по достижению эффективной физической ядерной безопасности путем создания современных, всеобъемлющих и полных руководящих материалов по глобальной физической ядерной безопасности и обеспечения их применения посредством экспертных рассмотрений и предоставления консультативных услуг, а также создания потенциала, включая обучение и подготовку кадров.
- Способствовать присоединению к международным договорно-правовым документам, имеющим отношение к физической ядерной безопасности, и их осуществлению, а также укреплять международное сотрудничество и координацию помощи таким образом, чтобы это содействовало использованию и применениям ядерной энергии.
- Возглавлять и укреплять международное сотрудничество в области физической ядерной безопасности в соответствии с резолюциями Генеральной конференции и указаниями Совета управляющих.

<b>Итоги</b>	<b>Оценочные показатели</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Непрерывное повышение в глобальных масштабах физической безопасности ядерных и других радиоактивных материалов, ядерных и радиологических установок, мест нахождения и перевозки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число государств-членов, создавших или усовершенствовавших национальные меры и системы физической ядерной безопасности на основе консультаций или помощи со стороны Агентства.</li> <li>● Количество публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, выпущенных и используемых в государствах-членах, и вступление в силу поправки к КФЗЯМ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Повышение потенциала государств-членов в отношении создания и использования национальных систем физической ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число государств, обеспечивающих функционирование этих систем при помощи Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Улучшение координации и сотрудничества в глобальных масштабах в поддержке национальных усилий по повышению физической ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Число видов деятельности, дублируемых в рамках других инициатив, число видов деятельности, осуществленных совместно с МАГАТЭ.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Программе 3.5 предоставлен приоритет для завершения всеобъемлющего и полного свода публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности и обеспечения применимых услуг для содействия их использованию. Однако ресурсов регулярного бюджета недостаточно для удовлетворения всех запросов об оказании поддержки, и осуществление программы будет по-прежнему зависеть от взносов в Фонд физической ядерной безопасности (ФФЯБ) и условий, которыми оговариваются эти взносы.

### **Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Завершение подготовки и обеспечение применения универсально применимых рекомендаций и руководящих материалов Серии МАГАТЭ по физической ядерной безопасности и предоставление услуг по анализу и оценке по просьбе государств-членов. Оказание помощи в разработке программ по созданию потенциала, развитию людских ресурсов и осуществлении деятельности по снижению риска.

**Подпрограмма 3.5.1: Управление информацией****Цели.**

- Поддерживать всеобъемлющую информационную платформу, обеспечивая хорошее понимание глобальных потребностей в области физической ядерной безопасности и содействуя осуществлению Плана по физической ядерной безопасности.
- Повышать потенциал государств-членов в области кибер- и информационной безопасности.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка и ведение всеобъемлющих баз данных и инструментальных средств, удовлетворяющих потребности государств, без дублирования других национальных, двусторонних или многосторонних программ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число баз данных, разработанных Агентством для содействия мировому сообществу, занимающемуся вопросами физической ядерной безопасности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшение возможностей в области кибербезопасности на уровнях государства и установки для содействия в предупреждении и обнаружении инцидентов в области компьютерной безопасности, которые в потенциале могут прямо или косвенно отрицательно сказаться на ядерной безопасности и физической ядерной безопасности, а также реагирование на них.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число стран, запрашивающих помощь в области повышения кибер- и информационной безопасности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработанные и осуществленные комплексные планы поддержки физической ядерной безопасности (КППФЯБ).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число КППФЯБ, согласованных государствами, и их согласие с правильностью и актуальностью информации об их потребностях в поддержке.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В предыдущем цикле программы и бюджета проявлялся растущий интерес со стороны государств-членов к компьютерной и информационной безопасности на АЭС и ядерных установках. Во всем мире возрастает число кибератак, совершаемых с целью нарушения безопасности, и существует потребность в совещаниях по обмену информацией, консультациях, технических руководящих материалах и подготовке кадров в интересах мирового сообщества.

В результате возросшей осведомленности международного сообщества, занимающегося вопросами физической ядерной безопасности, о деятельности Агентства по обеспечению физической ядерной безопасности довольно резко увеличились масштабы помощи, оказываемой государствам-членам в рамках КППФЯБ.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 1 331 720 евро, и на 2015 год предлагается уменьшение на 1% (7 884 евро) по сравнению с 2014 годом.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.5.1.001 Оценка потребностей, приоритетов и угроз в области физической ядерной безопасности</b>	Разработка и осуществление КППФЯБ, разработка механизма или инструментального средства самооценки для использования государствами.
<b>3.5.1.002 Партнерские отношения в области обмена информацией по базе данных по инцидентам и незаконному обороту</b>	Обмен информацией, проведение технических совещаний и подготовка соответствующих специалистов партнеров с целью повышения эффективности программы по физической ядерной безопасности в масштабах всего Агентства.
<b>3.5.1.003 Информационная безопасность и кибербезопасность и услуги в области информационных технологий</b>	Подготовка руководящих материалов по информационной безопасности и кибербезопасности, обучение пониманию ситуации и техническая подготовка, техническая помощь государствам-членам, координированные исследования, разработка и внедрение средств информационных технологий для содействия деятельности Бюро по физической ядерной безопасности.



### Подпрограмма 3.5.2 Физическая ядерная безопасность материалов и установок

#### Цели.

- Разработать международные руководящие материалы и обеспечивать их применение в случае поступления запроса; создание или укрепление, осуществление и поддержание режима физической защиты ядерного материала и других радиоактивных материалов, а также связанных с ними установок и деятельности, включая перевозку.
- Повысить институциональные возможности и потенциал государств в областях регулирования и технической безопасности для защиты ядерных и радиоактивных материалов и связанных с ними установок, включая перевозку.
- Снизить риск злоумышленных действий, связанных с ядерными и другими радиоактивными материалами, соответствующими установками и деятельностью, включая перевозку.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличение числа технических руководящих материалов, подготовленных и используемых государствами при создании и поддержании своих национальных режимов физической ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество планов подготовки документов, одобренных КРМФЯБ, по вопросам физической ядерной безопасности материалов, установок и деятельности.</li> <li>• Число руководящих документов, опубликованных и используемых для учебных мероприятий и консультативных услуг.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Улучшение знаний и создание потенциала по физической ядерной безопасности материалов, установок и деятельности в государствах посредством, в частности, деятельности по разработке и обеспечению подготовки кадров.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число специалистов, прошедших подготовку и используемых для эффективного создания потенциала в государствах.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снижение глобального риска, связанного с ядерно-энергетическими и неэнергетическими применениями в медицине, сельском хозяйстве, исследованиях, промышленности и других применениях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число международных экспертных, консультативных миссий и миссий по оценке, запрошенных государствами, и откликов государств об осуществлении их рекомендаций.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Ожидается увеличение спроса на разработку практических технических руководящих материалов по физической безопасности и подготовку кадров по физической защите установок ядерного топливного цикла, в частности для АЭС. Требования в отношении физической безопасности для медицинских установок и других пользователей радиоактивными материалами приобретут существенное значение в жизненном цикле радиоактивных источников и соответствующих установок. Системы учета и контроля ядерного материала на ядерных установках для целей физической безопасности станут одним из основополагающих элементов физической безопасности для их защиты. Ожидается также рост числа запросов государств-членов на консультативные услуги и миссии по оценке физической защиты материалов, установок и деятельности; эти услуги и миссии будут осуществляться на модульной основе с учетом потребностей конкретного запрашивающего государства. Как и в прежних программах и планах по физической ядерной безопасности, будет в полной мере учитываться деятельность по другим программам Агентства и синергия с ними.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 1 289 039 евро, и на 2015 год не предлагается увеличения по сравнению с 2014 годом.

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>3.5.2.001 Комплексные подходы к обеспечению физической ядерной безопасности в отношении ядерного топливного цикла</b></p>	<p>Обеспечение наличия всеобъемлющего комплекса руководящих материалов, процедур, методологий, программ помощи и ресурсов в соответствии с международными договорно-правовыми документами и согласно Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности № 13 для максимального повышения эффективности физической безопасности ядерного топливного цикла.</p>

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.5.2.002 Повышение сохранности ядерных материалов благодаря использованию учета и контроля</b>	Подготовка полного свода руководящих материалов, процедур, методик и программ в помощь государствам, по их просьбе, в деле выполнения ими своих обязательств по международным договорно-правовым документам и рекомендациям по учету и контролю ядерных материалов, изложенных в публикации Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, № 13.
<b>3.5.2.003 Модернизация обеспечения физической безопасности радиоактивных материалов и соответствующих установок</b>	Подготовка – в соответствии с программой, согласованной КРМФЯБ, – полного свода руководящих материалов для государств-членов и компетентных органов по вопросам создания и усовершенствования, формирования и обеспечения функционирования режима физической ядерной безопасности радиоактивных материалов, соответствующих установок и соответствующей деятельности.
<b>3.5.2.004 Физическая ядерная безопасность при перевозке ядерных и радиоактивных материалов</b>	Подготовка технических руководящих материалов, процедур, методологий и подготовка кадров по физической защите для деятельности по перевозке; усовершенствование национальной инфраструктуры ядерного регулирования и физической безопасности и повышение потенциала в области физической безопасности перевозки; повышение устойчивости национальных систем обеспечения физической безопасности при перевозках.

### **Подпрограмма 3.5.3 Сохранность ядерных материалов, находящихся вне регулирующего контроля**

#### **Цели.**

- Оказывать государствам-членам помощь в создании и поддержании эффективной институциональной инфраструктуры с целью укрепления национальных усилий для защиты населения, имущества, окружающей среды и общества от несанкционированного применения ядерных и других радиоактивных материалов.
- Оказывать государствам-членам помощь в обнаружении, определении места нахождения ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля, пресечении этого, а также в обеспечении эффективного реагирования.
- Оказывать государствам-членам помощь в укреплении системы организации работ на местах совершения радиологических преступлений, сборе доказательств для использования в последующих судебных делах, проведении ядерных криминалистических экспертиз для содействия расследованиям и установлении происхождения материалов для преодоления уязвимых мест в физической ядерной безопасности.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение осознания необходимости эффективной институциональной инфраструктуры в государстве для обеспечения выполнения национальных и международных обязательств.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество соответствующих публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, имеющих на всех официальных языках МАГАТЭ и используемых государствами.</li> <li>• Количество сотрудников или консультантов, прошедших подготовку и использующих знания и извлеченные уроки благодаря проведению курсов по повышению осознания необходимости институциональной инфраструктуры.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение вероятности обнаружения и надлежащего реагирования в отношении любых ядерных или других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество соответствующих публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, имеющих на всех официальных языках МАГАТЭ и используемых государствами.</li> <li>• Количество сотрудников или консультантов, прошедших подготовку и использующих знания и извлеченные уроки благодаря проведению соответствующих учебных курсов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение возможностей государств в отношении содействия уголовным расследованиям, связанным с ядерными и другими радиоактивными материалами, и установление происхождения таких материалов и преодоление уязвимых мест в физической ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество соответствующих публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, имеющих на всех официальных языках МАГАТЭ и используемых государствами.</li> <li>• Количество сотрудников или консультантов, прошедших подготовку и использующих знания и извлеченные уроки благодаря проведению соответствующих учебных курсов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** По мере осуществления прежних планов по физической ядерной безопасности (ПФЯБ) и учета уроков деятельности по координации и сотрудничеству с государствами-членами – таких, как миссии в рамках Международной консультативной службы по физической ядерной безопасности (ИНССерв), крупные общественные мероприятия и создание потенциала на границах, в том числе в рамках Рабочей группы по пограничному контролю (РПК), – возникла необходимость в большей концентрации усилий на аспектах координации между различными государственными учреждениями, занимающимися вопросами сохранности ядерных и других радиоактивных материалов, находящихся вне регулирующего контроля. Поскольку обеспечение физической ядерной безопасности – это глобальная проблема, эта работа поможет также обеспечить эффективную всемирную основу для физической ядерной безопасности. Начало осуществления проекта в области институциональной инфраструктуры, реализуемое одновременно с двумя техническими областями проектов «Архитектура обнаружения и реагирования» и «Организация работы на месте радиологического преступления и ядерная криминалистическая экспертиза», направлено на удовлетворение этой выявленной потребности.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 1 320 261 евро, и на 2015 год предлагается увеличение на 1% (8 000 евро) по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>3.5.3.001 Институциональная инфраструктура для материалов, находящихся вне регулирующего контроля</b>	Разработка совместных планов действий, заключение практических договоренностей, подготовка планов пограничного контроля, докладов миссий по экспертному рассмотрению, КППФЯБ с учетом потребностей государств-членов, разработка и публикация соответствующего руководства, проведение координационных совещаний, соответствующих мероприятий по повышению информированности и созданию потенциала.
<b>3.5.3.002 Архитектура обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности</b>	Подготовка ПККИ; миссий; учебных курсов, семинаров и семинаров-практикумов; разработка и публикация руководящих материалов; предоставление оборудования для детектирования излучений; разработка стратегических документов; оптимизация ресурсов посредством эффективной координации с другими крупными программами оказания помощи в этой области.
<b>3.5.3.003 Организация работы на месте радиологического преступления и ядерная криминалистика</b>	Подготовка публикаций Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, осуществление программы подготовки кадров в области физической ядерной безопасности, координация и сотрудничество с профессиональными органами и государствами-членами и ПККИ.

### Подпрограмма 3.5.4 Разработка программы и международное сотрудничество

#### Цели.

- Обеспечивать осуществление ПФЯБ в рамках Бюро по физической ядерной безопасности в координации с другими международными организациями, инициативами и деятельностью по оказанию помощи с целью уменьшения дублирования усилий.
- Способствовать разработке и внедрению всеобъемлющей глобальной системы физической ядерной безопасности, в том числе путем выпуска и использования всеобъемлющих руководящих материалов Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности.
- Обеспечить разработку скоординированной программы обучения и подготовки кадров, отвечающей требованиям государств-членов, и способствовать осуществлению этих программ посредством Международной сети образования в области физической ядерной безопасности (ИНСЕН) и сети Центра содействия деятельности в области физической ядерной безопасности (ЦСФЯБ), а также Информационного портала по физической ядерной безопасности (NUSEC).

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Улучшение физической ядерной безопасности посредством выпуска современных, всеобъемлющих и полных руководящих материалов по глобальной физической ядерной безопасности с участием всех государств-членов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, участвующих в работе КРМФЯБ, количество публикаций, выпущенных в Серии изданий МАГАТЭ по физической ядерной безопасности, вступление в силу поправки к КФЗЯМ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Усиление возможностей государств-членов в области создания потенциала посредством осуществления программы образования и подготовки кадров в области глобальной физической ядерной безопасности, доступной для всех государств-членов через ИНСЕН и сеть ЦСФЯБ и NUSEC.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число государств-членов, использующих разработанные МАГАТЭ учебные и подготовительные курсы, число государств-членов и учреждений, участвующих в ИНСЕН и сети ЦСФЯБ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Координирование осуществления программ МАГАТЭ с программами в рамках других инициатив при уменьшении дублирования и совпадений.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число видов деятельности, дублируемых в рамках других инициатив, число видов деятельности, осуществленных совместно с МАГАТЭ.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма направлена на продолжение и дальнейшее укрепление процесса более широкого привлечения государств-членов к деятельности в области физической ядерной безопасности за счет содействия участию в развитии сетей образования и подготовки кадров, используя стандартные механизмы надзора Агентства, и, в частности, разработки публикаций по физической ядерной безопасности путем членства в КРМФЯБ.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 1 106 456 евро, и на 2015 год не предлагается увеличения по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><i>3.5.4.001 Международная система физической ядерной безопасности, сети и партнерские отношения</i></p>	<p>Заключение практических договоренностей, соглашений о взносах, подготовка докладов Директивным органам.</p>
<p><i>3.5.4.002 Программы обучения и подготовки кадров для развития людских ресурсов</i></p>	<p>Подготовка учебников и материалов курсов для магистратуры по физической ядерной безопасности; модульные учебные программы, охватывающие все аспекты физической ядерной безопасности.</p>
<p><i>3.5.4.003 Координация руководящих материалов по физической ядерной безопасности и консультативных услуг</i></p>	<p>Достижение единодушия в отношении руководящих материалов по физической ядерной безопасности, одобренных государствами-членами; предоставление Генеральному директору консультаций экспертов по программе Агентства по физической ядерной безопасности, а также Генеральному директору и более широкому сообществу о текущих и новых проблемах в области физической ядерной безопасности.</p>

**Среднесрочная стратегия**

<b>Подцели ССС</b>	<b>Проекты</b>
A01 Оказание содействия государствам-членам, планирующим начать ядерно-энергетические программы, а также государствам-членам, создающим свои первые исследовательские реакторы или установки топливного цикла, в укреплении развития инфраструктуры	3.4.2.004 Снятие с эксплуатации ядерных установок и восстановление окружающей среды
C01 Укрепление глобальной системы ядерной безопасности и физической ядерной безопасности	3.0.0.001 Укрепление глобальной системы ядерной безопасности и физической ядерной безопасности 3.0.0.002 Группа действий по ядерной безопасности 3.3.3.001 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ) 3.4.1.001 Обращение с радиоактивными отходами и отработавшим топливом 3.4.1.002 Оценка выбросов в окружающую среду и управление ими 3.4.3.001 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ) в отношении безопасности отходов 3.4.3.002 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ) в отношении технологии обращения с отходами 3.5.1.002 Партнерские отношения в отношении обмена информацией по базе данных по инцидентам и незаконному обороту 3.5.3.001 Институциональная инфраструктура для материалов, находящихся вне регулирующего контроля 3.5.4.001 Международная система физической ядерной безопасности, сети и партнерские отношения
C02 Установление и постоянное совершенствование норм и руководящих материалов	3.1.1.001 Повышение аварийной готовности государств-членов 3.2.1.002 Совершенствование норм безопасности, поддержка КНБ и ИНСАГ 3.3.1.001 Критерии и нормы радиационной защиты 3.3.2.002 Безопасность перевозки 3.4.1.003 Безопасность снятия с эксплуатации и восстановления 3.5.4.003 Координация руководящих материалов по физической ядерной безопасности и консультативных услуг
C03 Оказание содействия государствам-членам в развитии и укреплении создания потенциала в областях безопасности и физической безопасности	3.2.1.003 Создание потенциала для обеспечения безопасности установок и функций регулирования 3.2.2.002 Устойчивые компетентность, методы и средства оценки проектирования и безопасности 3.5.4.002 Программы обучения и подготовки кадров для развития людских ресурсов
C04 Оказание помощи в создании национального, регионального и международного потенциала для реагирования на ядерные и радиологические инциденты и аварийные ситуации и оказания содействия в случае ядерного или радиологического инцидента или аварийной ситуации	3.1.0.001 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ) 3.1.1.002 Совершенствование международного управления аварийными ситуациями 3.1.2.001 Реализация, поддержание и укрепление потенциала реагирования Секретариата 3.1.2.002 Поддержание/укрепление механизмов реагирования и оказания помощи в рамках отношений с государствами-членами и международными организациями

Подцели ССС	Проекты
C05 Оказание содействия государствам-членам в повышении безопасности ядерных установок	3.2.6.001 План действий по ядерной безопасности (ПДЯБ) 3.2.1.001 Повышение эффективности регулирующей деятельности и сетевого взаимодействия регулирующих органов 3.2.2.001 Оценка проектирования и анализа безопасности ядерных установок 3.2.3.001 Содействие применению комплексного подхода к обеспечению безопасности площадок и установок 3.2.3.002 Компетентность, методы и средства оценки безопасности установок 3.2.4.001 Улучшение показателей эксплуатационной безопасности 3.2.4.002 Расширение обмена международным опытом эксплуатации и его использования 3.2.4.003 Обеспечение эффективного руководства, управления безопасностью и культуры безопасности в государствах-членах 3.2.4.004 Содействие обеспечению безопасности при долгосрочной эксплуатации 3.2.5.001 Повышение безопасности исследовательских реакторов
C06 Оказание содействия государствам-членам в укреплении контроля за радиоактивными источниками и смягчении последствий несанкционированной утилизации	3.3.2.001 Контроль источников излучения
C07 Оказание содействия государствам-членам в повышении их национальной радиационной безопасности и безопасности перевозки	3.2.5.002 Повышение безопасности установок топливного цикла 3.3.1.002 Радиационная защита пациентов 3.3.1.003 Радиационная защита персонала 3.3.1.004 Технические услуги по радиационной безопасности 3.3.2.003 Техническая помощь и управление информацией
C08 Оказание содействия государствам-членам в повышении безопасности отходов и окружающей среды и развитии и укреплении инфраструктуры обращения с отходами	3.4.2.001 Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением 3.4.2.002 Управление захоронением радиоактивных отходов и отработавшего топлива 3.4.2.003 Обращение с изъятыми из употребления закрытыми радиоактивными источниками (ИЗРИ) 3.4.2.005 Обмен знаниями в целях создания потенциала в областях ОРО, снятия с эксплуатации и восстановления окружающей среды
C09 Укрепление международного сотрудничества в обеспечении физической ядерной безопасности	3.5.3.003 Организация работы на месте радиологического преступления и ядерная криминалистика
C10 Оказание помощи государствам-членам в укреплении их инфраструктуры физической ядерной безопасности	3.5.1.001 Оценка потребностей, приоритетов и угроз в области физической ядерной безопасности 3.5.1.003 Информационная безопасность и кибербезопасность и услуги в области информационных технологий 3.5.2.001 Комплексные подходы к обеспечению физической ядерной безопасности в отношении ядерного топливного цикла 3.5.2.002 Повышение сохранности ядерных материалов благодаря использованию учета и контроля 3.5.2.003 Модернизация обеспечения физической безопасности радиоактивных материалов и соответствующих установок 3.5.2.004 Физическая ядерная безопасность при перевозке ядерных и радиоактивных материалов 3.5.3.002 Архитектура обнаружения и реагирования в области физической ядерной безопасности

Следующая подцель ССС связана с проектами лишь в качестве второстепенной:

- D02 Содействие сотрудничеству между государствами-членами на двусторонней и региональной основе.

**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 17

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
3.0.0.001 Укрепление глоб. системы ядерной безоп. и физической ядерной безопасности	1 131 072	1 291 813	-	1 131 072	1 291 813	-
3.0.0.002 Группа действий по ядерной безопасности	1 484 469	-	97 229	1 480 826	-	-
3.S Корпоративные общие услуги	1 752 702	48 172	12 420	1 753 663	49 382	12 420
	<b>4 368 243</b>	<b>1 339 985</b>	<b>109 649</b>	<b>4 365 562</b>	<b>1 341 195</b>	<b>12 420</b>
3.1.1.001 Повышение аварийной готовности государств-членов	796 357	659 017	186 705	844 121	610 550	186 705
3.1.1.002 Совершенств. междунар. управления аварийными ситуациями	564 782	403 318	-	618 175	477 911	-
<b>3.1.1 Повышение аварийной готовности на нац. и междунар. уровне</b>	<b>1 361 139</b>	<b>1 062 335</b>	<b>186 705</b>	<b>1 462 296</b>	<b>1 088 461</b>	<b>186 705</b>
3.1.2.001 Реализ., поддерж. и укрепление потенциала реагир. Секретариата	1 429 938	407 157	-	1 295 537	200 495	-
3.1.2.002 Поддер./укрепление мех. реаг. и оказ. помощи в рамках отн. с гос.-членами и межд. организ.	551 516	481 241	-	583 770	318 726	-
<b>3.1.2 СИАС МАГАТЭ и операт. взаим. с гос.-членами и межд. организ.</b>	<b>1 981 454</b>	<b>888 399</b>	<b>-</b>	<b>1 879 308</b>	<b>519 221</b>	<b>-</b>
3.1.3.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности	430 228	423 118	-	430 228	423 118	-
<b>3.1.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности</b>	<b>430 228</b>	<b>423 118</b>	<b>-</b>	<b>430 228</b>	<b>423 118</b>	<b>-</b>
<b>3.1 Готовность и реагирование в случае инцидентов и аварийных ситуаций</b>	<b>3 772 821</b>	<b>2 373 852</b>	<b>186 705</b>	<b>3 771 831</b>	<b>2 030 801</b>	<b>186 705</b>
3.2.1.001 Повыш. эффективности рег. деят. и сетевого взаимод. рег. органов	1 288 313	2 105 441	87 303	1 300 112	2 012 921	83 506
3.2.1.002 Совершенствование норм безопасности, поддержка КНБ и ИНСАГ	1 167 241	115 972	35 980	990 079	115 972	-
3.2.1.003 Создание потен. для обесп. безоп. установок и функций регул.	281 696	28 968	42 344	271 776	28 968	39 219
<b>3.2.1 Госуд., регулир. основа и развитие инфраструктуры безопасности</b>	<b>2 737 250</b>	<b>2 250 381</b>	<b>165 627</b>	<b>2 561 966</b>	<b>2 157 861</b>	<b>122 726</b>
3.2.2.001 Оценка проектирования и анализа безопасности ядерных установок	1 198 722	382 412	90 070	1 194 034	382 412	85 383
3.2.2.002 Компетенция, методы и средства для устойчивой оценки проект. и безоп.	979 771	5 255 142	62 803	980 708	5 255 142	63 740
<b>3.2.2 Оценка безопасности ядерных установок</b>	<b>2 178 493</b>	<b>5 637 553</b>	<b>152 873</b>	<b>2 174 743</b>	<b>5 637 553</b>	<b>149 123</b>
3.2.3.001 Сод. применению компл. подхода к обесп. безоп. площадок и установок	652 600	-	71 138	652 600	-	71 138
3.2.3.002 Компетентность, методы и средства оценки безопасности установок	191 795	3 655 140	-	192 206	3 655 140	-
<b>3.2.3 Безопасность и защита от внутренних и внешних опасностей</b>	<b>844 395</b>	<b>3 655 140</b>	<b>71 138</b>	<b>844 806</b>	<b>3 655 140</b>	<b>71 138</b>
3.2.4.001 Улучшение показателей эксплуатационной безопасности	841 199	221 242	43 028	939 237	221 242	25 372
3.2.4.002 Расшир. обмена межд. опытом эксплуатации и его использования	852 486	14 805	42 800	862 189	14 805	43 735
3.2.4.003 Обесп. эффект. руководства, управ. безоп. и культуры безоп. в гос.-членах	321 086	102 800	38 360	323 030	102 800	50 596
3.2.4.004 Содейств. обесп. безоп. при долгосрочной эксплуатации	334 938	138 165	51 245	381 466	138 165	63 648
<b>3.2.4 Безопасная эксплуатация атомных электростанций</b>	<b>2 349 708</b>	<b>477 013</b>	<b>175 432</b>	<b>2 505 922</b>	<b>477 013</b>	<b>183 351</b>

**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
**Сводные данные о структуре и ресурсах программы**  
*(не считая основных капиталовложений)*

Таблица 17

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
3.2.5.001 Повышение безопасности исследовательских реакторов	863 773	-	143 394	869 198	-	115 878
3.2.5.002 Повышение безопасности установок топливного цикла	299 349	349 617	125 795	295 831	349 617	110 068
<b>3.2.5 Безопасность исслед. реакторов и установок топливного цикла</b>	<b>1 163 122</b>	<b>349 617</b>	<b>269 189</b>	<b>1 165 029</b>	<b>349 617</b>	<b>225 946</b>
3.2.6.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности	642 984	453 235	-	664 130	412 228	-
<b>3.2.6 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности</b>	<b>642 984</b>	<b>453 235</b>	<b>-</b>	<b>664 130</b>	<b>412 228</b>	<b>-</b>
<b>3.2 Безопасность ядерных установок</b>	<b>9 915 952</b>	<b>12 822 938</b>	<b>834 259</b>	<b>9 916 596</b>	<b>12 689 412</b>	<b>752 283</b>
3.3.1.001 Критерии и нормы радиационной защиты	993 459	159 078	-	1 001 486	148 798	-
3.3.1.002 Радиационная защита пациентов	895 444	-	-	903 283	-	-
3.3.1.003 Радиационная защита персонала	517 447	226 160	-	484 888	226 160	-
3.3.1.004 Технические услуги по радиационной безопасности	1 319 384	-	-	1 319 387	-	-
<b>3.3.1 Радиационная безопасность и дозиметрический контроль</b>	<b>3 725 734</b>	<b>385 238</b>	<b>-</b>	<b>3 709 045</b>	<b>374 958</b>	<b>-</b>
3.3.2.001 Контроль источников излучения	1 140 918	221 206	47 059	1 145 945	309 038	32 500
3.3.2.002 Безопасность перевозки	939 846	183 267	-	945 513	177 886	-
3.3.2.003 Техническая помощь и управление информацией	939 020	-	59 583	944 011	-	59 583
<b>3.3.2 Регулирующая инфраструктура и безопасность перевозки</b>	<b>3 019 784</b>	<b>404 473</b>	<b>106 642</b>	<b>3 035 469</b>	<b>486 924</b>	<b>92 083</b>
3.3.3.001 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности	252 109	-	-	252 109	-	-
<b>3.3.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности</b>	<b>252 109</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>252 109</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3.3 Радиационная безопасность и безопасность перевозки</b>	<b>6 997 627</b>	<b>789 711</b>	<b>106 642</b>	<b>6 996 624</b>	<b>861 882</b>	<b>92 083</b>
3.4.1.001 Обращение с радиоактивными отходами и отработавшим топливом	1 322 196	-	-	1 343 042	-	102 800
3.4.1.002 Оценка выбросов в окружающую среду и управление ими	781 975	-	41 526	778 024	-	37 332
3.4.1.003 Безопасность снятия с эксплуатации и восстановления	1 067 345	330 502	-	1 057 295	330 502	-
<b>3.4.1 Безопасность отходов и окружающей среды</b>	<b>3 171 516</b>	<b>330 502</b>	<b>41 526</b>	<b>3 178 361</b>	<b>330 502</b>	<b>140 132</b>
3.4.2.001 Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением	766 739	54 981	39 065	761 680	64 276	48 608
3.4.2.002 Управление захорон. радиоакт. отходов и отработавшего топлива	891 696	89 905	-	891 696	86 550	-
3.4.2.003 Обращ. с изъятными из употребления закр. радиоакт. источ. (ИЗРИ)	318 954	157 328	15 889	285 190	157 328	-
3.4.2.004 Снятие с эксплуатации ядерных установок и восстановление окруж. среды	717 565	78 852	-	726 341	81 611	-
3.4.2.005 Обмен знаниями в целях создания потен. в обл. ОРО, снятия с экспл. и восстан. окруж. среды	633 151	17 481	95 160	663 515	17 481	95 160
<b>3.4.2 Технологии ОРО, снятия с эксплуатации и восстановления окружающей среды</b>	<b>3 328 104</b>	<b>398 546</b>	<b>150 114</b>	<b>3 328 422</b>	<b>407 245</b>	<b>143 768</b>



**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 17

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
3.4.3.001 План действий МАГАТЭ по яд. Безоп. в отношении безоп. отходов	330 378	-	-	337 346	-	-
3.4.3.002 План действий МАГАТЭ по яд. Безоп. в отн. технол. обрац. с отходами	139 368	128 602	-	125 803	135 102	-
<b>3.4.3 План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности</b>	<b>469 746</b>	<b>128 602</b>	<b>-</b>	<b>463 149</b>	<b>135 102</b>	<b>-</b>
<b>3.4 Обращение с радиоактивными отходами</b>	<b>6 969 365</b>	<b>857 650</b>	<b>191 640</b>	<b>6 969 933</b>	<b>872 849</b>	<b>283 900</b>
3.5.1.001 Оценка потребностей, приоритетов и угроз в области физ. ядерной безоп.	436 301	506 009	-	436 301	497 785	-
3.5.1.002 Партн. отнош. в обл. обмена инф. по базе данных по инцид. и незак. обороту	379 175	669 632	-	379 175	669 632	-
3.5.1.003 Информ. безоп. и кибербезоп. и услуги в области информ. технологий	527 474	765 004	-	519 370	717 631	-
<b>3.5.1 Управление информацией</b>	<b>1 342 950</b>	<b>1 940 644</b>	<b>-</b>	<b>1 334 846</b>	<b>1 885 047</b>	<b>-</b>
3.5.2.001 Компл. подходы к обесп. физ. яд. безоп. в отн. ядерного топл. цикла	647 057	906 979	-	647 057	869 971	-
3.5.2.002 Повыш. сохранности яд. матер. благодаря исполыз. учета и контроля	127 022	430 315	-	127 022	421 063	-
3.5.2.003 Модернизация обесп. физ. безоп. радиоакт. матер. и соотв. установок	265 779	7 831 488	-	265 779	7 803 732	-
3.5.2.004 Физ. яд. безоп. при перевозке ядерных и радиоакт. материалов	259 343	460 409	-	259 343	441 905	-
<b>3.5.2 Физическая ядерная безопасность материалов и установок</b>	<b>1 299 201</b>	<b>9 629 191</b>	<b>-</b>	<b>1 299 201</b>	<b>9 536 671</b>	<b>-</b>
3.5.3.001 Институц. инфрастр. для материалов, наход. вне регул. контроля	528 321	4 793 226	-	528 321	4 756 218	-
3.5.3.002 Архитектура обнаружения и реаг. в области физ. яд. безоп.	324 198	222 647	-	324 198	177 415	-
3.5.3.003 Организ. работы на месте радиолог. преступления и яд. криминалистика	476 194	607 654	-	484 418	562 422	-
<b>3.5.3 Сохранность яд. материалов, находящихся вне регул. контроля</b>	<b>1 328 713</b>	<b>5 623 528</b>	<b>-</b>	<b>1 336 937</b>	<b>5 496 056</b>	<b>-</b>
3.5.4.001 Международная система физ. яд. безоп., сети и партн. отнош.	412 306	766 070	-	412 306	766 070	-
3.5.4.002 Программы обуч. и подгот. кадров для развития людских ресурсов	357 182	811 282	-	357 182	811 282	-
3.5.4.003 Координация руков. материалов по физ. яд. безоп. и консультативных услуг	349 627	254 206	-	349 627	149 091	-
<b>3.5.4 Разработка программы и международное сотрудничество</b>	<b>1 119 115</b>	<b>1 831 558</b>	<b>-</b>	<b>1 119 115</b>	<b>1 726 443</b>	<b>-</b>
<b>3.5 Физическая ядерная безопасность</b>	<b>5 089 980</b>	<b>19 024 921</b>	<b>-</b>	<b>5 090 100</b>	<b>18 644 217</b>	<b>-</b>
<b>Основная программа 3. Ядерная безоп. и физ. яд. безопасность</b>	<b>37 113 988</b>	<b>37 209 057</b>	<b>1 428 895</b>	<b>37 110 646</b>	<b>36 440 356</b>	<b>1 327 391</b>

**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 18

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
3.S.3.005 Секция деловых решений МТИТ (BSS МТИТ) (относимая за счет ОПЗ)	Программные продукты	12 420	12 420
3.0.0.002 Группа действий по ядерной безопасности	Общее управление и координация деятельности	42 979	-
	Координация внутриорганизационной деятельности в связи с ПДЯБ	54 251	-
3.1.1.001 Повышение аварийной готовности государств-членов	Нормы, руководящие принципы и инструменты обеспечения АГР	44 924	44 924
	Предоставление государствам-членам услуг по обеспечению АГР	141 782	141 782
3.2.1.001 Повышение эффективности регулирующей деятельности и сетевого взаимодействия регулирующих органов	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и соответствующих документов по государственной и регулирующей основе в отношении ядерных установок	11 511	11 511
	Предоставление комплексных услуг по рассмотрению вопросов регулирования (ИРПС) и оказание помощи гос.-членам в осущ. сделанных рекомендаций	34 833	36 716
	Оказание содействия государствам-членам, приступающим к реализации новой ядерно-энергетической программы, в создании инфраструктуры ядерной безопасности на основе руководства SSG-16	16 979	16 979
	Поддержка международного сотрудничества, координации деятельности и обмена информацией посредством организации международных конференций и форумов, сетей регулирующих органов, международных РГ и учреждений, а также другой международной деятельности в области регулирования, участия в них и оказания им содействия	23 980	18 300
3.2.1.002 Совершенствование норм безопасности, поддержка КНБ и ИНСАГ	Организация совещаний договаривающихся сторон по рассмотрению, в том числе ведение защищенного веб-сайта КЯБ	35 980	
3.2.1.003 Создание потенциала для обеспечения безопасности установок и функций регулирования	Разработка и периодическая организация учебных курсов и семинаров и подготовка и обновление учебных материалов по вопросам регулирования на основе норм безопасности МАГАТЭ и совершенствование веб-платформы для распространения учебных материалов и проведения онлайн-курсов	20 958	17 834
	Оказание содействия и помощи учебным сетям по вопросам регулирования и предоставление услуг по экспертному рассмотрению вопросов обучения и подготовки кадров	21 385	21 385
3.2.2.001 Оценка проектирования и анализа безопасности ядерных установок	Пересмотр норм безопасности	31 903	31 903
	Услуги по рассмотрению оценок безопасности	48 266	43 578
	Международное сотрудничество	9 902	9 902
3.2.2.002 Компетенция, методы и средства для устойчивой оценки проектирования и безопасности	Подходы к оценке проектирования и безопасности	24 818	25 756
	Обучение и подготовка кадров с целью проведения оценки безопасности (ОПКОВ)	21 146	21 146
	Формирование потенциала и компетенции в области оценки проектирования и безопасности	16 839	16 839
3.2.3.001 Содействие применению комплексного подхода к обеспечению безопасности площадок и установок	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных технических документов по оценке безопасности ядерной деятельности и установок и по проектированию АЭС	16 458	16 458
	Организация миссий по рассмотрению СЕЕД и предоставлению консультативных услуг по вопросам СЕЕД, оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций и содействия в создании	27 335	27 335
	Поддержка системы оповещения о внешних событиях и инструментов оценки внешних опасностей в целях предоставления информации ЦИАС	17 583	17 583
	Поддержка международного сотрудничества, координации деятельности и обмена информацией посредством участия в международных конференциях, мероприятиях международных рабочих групп и учреждений и других международных мероприятиях	9 762	9 762
3.2.4.001 Улучшение показателей эксплуатационной безопасности	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по эксплуатационной безопасности АЭС	34 985	17 329
	Реализация программы ОСАРТ и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	8 043	8 043

**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 18

Проект	Задачи	2014 г. Не обесп. финансир.	2015 г. Не обесп. финансир.
3.2.4.002 Расширение обмена международным опытом эксплуатации и его использования	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по учету опыта эксплуатации	7 944	7 944
	Организация рассмотрения программы по опыту эксплуатации (ПРОСПЕР) и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	12 096	17 087
	Координация программы Информационной системы по инцидентам (ИСИ) и содействие международному обмену информацией и знаниями об опыте эксплуатации	16 829	12 774
	Поддержка международного сотрудничества, координации деятельности и обмена информацией посредством участия в международных конференциях, мероприятиях международных рабочих групп и учреждений и других международных мероприятиях	5 930	5 930
3.2.4.003 Обеспечение эффективного руководства, управления безопасностью и культуры безопасности в государствах-членах	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по обеспечению эффективного руководства, управления безопасностью и культуры безопасности	14 929	32 349
	Организация миссий и предоставление консультативных услуг по самооценке и повышению культуры безопасности и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	6 138	-
	Поддержка международного сотрудничества, координации деятельности и обмена информацией посредством участия в международных конференциях, мероприятиях международных рабочих групп и учреждений и других международных мероприятиях	17 293	18 247
3.2.4.004 Содействие обеспечению безопасности при долгосрочной эксплуатации	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по аспектам безопасности долгосрочной эксплуатации (САЛТО) и содействие международному обмену информацией и знаниями по международным общим урокам, связанным со старением (ИГАЛЛ)	30 162	38 205
	Организация миссий по аспектам безопасности долгосрочной эксплуатации (САЛТО) и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	18 119	22 478
	Поддержка международного сотрудничества, координации деятельности и обмена информацией посредством участия в международных конференциях, мероприятиях международных рабочих групп и учреждений и других международных мероприятиях	2 965	2 965
3.2.5.001 Повышение безопасности исследовательских реакторов	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по безопасности исследовательских реакторов (ИР) и оказание помощи государствам-членам в применении кодекса поведения МАГАТЭ по безопасности ИР и содействию соблюдению норм безопасности	9 930	7 944
	Организация миссий по рассмотрению безопасности и предоставлению консультативных услуг по вопросам безопасности и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	14 922	14 922
	Содействие созданию потенциала в области инфраструктуры безопасности исследовательских реакторов	89 584	-
	Контроль и повышение безопасности исследовательских реакторов, на которые распространяется действие соглашений о проектах и поставках	14 922	43 358
	Обеспечение функционирования Информационной системы по инцидентам на исследовательских реакторах (ИСИИР) и содействие международному обмену информацией и знаниями	8 894	27 608
	Организация Международной конференции по исследовательским реакторам: безопасное управление и эффективное использование	-	14 335
	Осуществление проекта координированных исследований (ПКИ) по созданию базы данных о свойствах облученных компонентов активной зоны для обеспечения дальнейшей безопасной эксплуатации и продления срока службы исследовательских реакторов	5 140	7 710
3.2.5.002 Повышение безопасности установок топливного цикла	Разработка, анализ и пересмотр норм безопасности и вспомогательных документов по установкам топливного цикла и оказание помощи государствам-членам в их применении	41 323	30 073
	Организация миссий по рассмотрению безопасности и предоставлению консультативных услуг по вопросам безопасности и оказание помощи государствам-членам в осуществлении сделанных рекомендаций	23 200	23 200
	Содействие созданию потенциала в области инфраструктуры безопасности установок топливного цикла	46 222	46 222
	Обеспечение функционирования системы уведомления об инцидентах на установках топливного цикла (FINAS) и содействие международному обмену информацией и знаниями	15 050	10 573
3.3.2.001 Контроль источников излучения	Разработка, обновление и перевод учебных материалов по контролю источников, организация учебных курсов для регулирующих органов	47 059	32 500

**Основная программа 3. Ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 18

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
3.3.2.003 Техническая помощь и управление информацией	Подготовка кратких обзоров по радиационной безопасности по государствам-членам, получающим помощь МАГАТЭ	59 583	59 583
3.4.1.001 Обращение с радиоактивными отходами и отработавшим топливом	Секретариат Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами	-	102 800
3.4.1.002 Оценка выбросов в окружающую среду и управление ими	Оценка воздействия РМПП, проектирование систем экологического мониторинга	41 526	37 332
3.4.2.001 Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением	Общее управление	10 280	10 280
	Новые документы по конкретным темам обращения с радиоактивными отходами перед захоронением	12 688	-
	Управление ПККИ по ВАО, начало осуществления ПККИ по альфа-содержащим отходам, опубликование доклада о ПККИ по обработке облученного графита	7 517	29 747
	Сеть лабораторий по характеристике ядерных отходов (LABONET)	8 581	8 581
3.4.2.003 Обращение с изъятиями из употребления закрытыми радиоактивными источниками (ИЗРИ)	Создание потенциала в области обращения с ИЗРИ	15 889	-
3.4.2.005 Обмен знаниями в целях создания потенциала в области ОРО, снятия с эксплуатации и восстановления окр. среды	Координация международной деятельности	95 160	95 160

## Основная программа 4

### Ядерная проверка

#### Введение

В рамках основной программы 4 оказывается содействие в выполнении уставного мандата Агентства устанавливать и проводить в жизнь гарантии, имеющие целью обеспечить, чтобы специальные расщепляющиеся и иные материалы, услуги, оборудование и технические средства и сведения, предоставляемые Агентством или по его требованию, или под его наблюдением или контролем, не были использованы таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели; распространять по требованию сторон применение этих гарантий на любые двусторонние или многосторонние соглашения или, по требованию того или иного государства, на любые виды деятельности этого государства в области атомной энергии. С этой целью Агентство заключает соглашения о гарантиях с государствами, которые налагают на Агентство юридическое обязательство и наделяют его полномочиями применять гарантии в отношении ядерного материала, установок и других предметов, подлежащих гарантиям. В рамках этой основной программы Агентство осуществляет деятельность по проверке, анализу информации и оценке и предоставляет контрольно-измерительную аппаратуру для целей гарантий, а также аналитические услуги, необходимые для применения гарантий. Данная деятельность дает Агентству возможность создать всеобъемлющую информационную базу, на которой могут делаться выводы в связи с осуществлением гарантий. Агентство оказывает также содействие в выполнении других задач по проверке, например, в случае поступления запроса, в отношении процесса контроля над ядерными вооружениями и разоружения. Деятельность по разработке и стратегическому планированию позволяет Агентству расширить и усовершенствовать свою информационную базу, чтобы предвидеть будущие технологические потребности и подготовиться к ним, а также повысить общую действенность и эффективность системы гарантий. Представленные в настоящем документе программные и финансовые прогнозы основаны на имеющейся в настоящее время информации о ядерной инфраструктуре, ядерном материале и деятельности государств. Были учтены финансовые последствия новых, дополнительных задач, а также задач, которые, как ожидается, будут завершены в течение предстоящего двухгодичного периода. По мере возможности были оценены последствия задач неопределенного характера и потенциальные потребности в ресурсах, необходимых для их решения.

#### Цели.

- Противодействовать распространению ядерного оружия путем оперативного обнаружения использования ядерного материала или технологии не по назначению и обеспечения надежной уверенности в том, что государства соблюдают свои обязательства по гарантиям.
- Содействовать контролю над ядерными вооружениями и разоружению путем удовлетворения запросов государств в отношении осуществления проверки и предоставления иной технической помощи в связи с реализацией соответствующих соглашений и договоренностей.
- Неуклонно совершенствовать и оптимизировать операции и потенциал Департамента в целях эффективного выполнения задачи Агентства в области проверки.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выводы в связи с осуществлением гарантий относительно мирного использования всего ядерного материала в государствах или мирного использования заявленного ядерного материала и, где это применимо, ядерного материала, установок и других предметов, к которым применяются гарантии.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют соглашения о гарантиях и в отношении которых велась деятельность по гарантиям и были сделаны выводы в связи с осуществлением гарантий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение действенности и эффективности системы гарантий посредством осуществления во всех государствах мер по укреплению гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют соглашения о гарантиях и дополнительный протокол (ДП).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствующее участие при поступлении просьбы в проверке процесса контроля над ядерными вооружениями и разоружения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение технической готовности и оказание по просьбе государств соответствующего содействия в осуществлении проверки делящегося материала, более не используемого в оружии, и других делящихся материалов.</li> </ul>

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>4.0.0.001 Общее управление и координация</b>	Разработка политики и директив, подготовка отчетных документов; предоставление информации о применении гарантий в отдельных странах; разработка планов действий и последующей деятельности по использованию механизмов и средств управления; составление комплексного коммуникационного плана; участие в подготовке ежегодного доклада.
<b>4.0.0.002 Менеджмент качества</b>	Обучение сотрудников менеджменту качества (МК); обеспечение работы системы управления документооборотом и наличия надлежаще оформленных документов о гарантиях(SG); управление инструментальными средствами информационной технологии (ИТ) по МК; оценочные показатели SG; проведение в SG ревизий/оценок OIOS, анализ рекомендаций; подготовка программ и докладов о проверке SG; разработка методологии оценки затрат SG; разработка программы управления знаниями.
<b>4.0.0.003 Управление ресурсами</b>	Участие в подготовке программы и бюджета, доклада об исполнении программы и промежуточного доклада о ходе работы; участие в подготовке доклада об осуществлении гарантий (ДОГ); составление годового штатного расписания; принятие на работу и назначение инспекторов; разработка норм и процедур охраны здоровья и безопасности работников; разработка веб-сайта и подготовка кадров по безопасности и радиационной защите.
<b>4.0.0.004 Безопасность</b>	Разработка новых направлений политики и процедур в вопросах безопасности; контроль и решение вопросов физической и информационной безопасности в связи с инцидентами; организация кампаний по ознакомлению с проблемами безопасности; обучение сотрудников.

## Программа 4.1 Осуществление гарантий

**Обоснование.** Для обеспечения действенного функционирования системы гарантий Агентство должно проводить разнообразную деятельность по проверке достоверности и полноты заявлений государств. Она включает доступ к связанной с применением гарантий информации и местам нахождения в государствах; предоставление и использование должным образом подготовленного, откалиброванного, испытанного и хорошо обслуживаемого оборудования; анализ информации; разработку подходов к применению гарантий в конкретных государствах и на конкретных типах установок; обучение персонала навыкам и организация его подготовки, которые необходимы ему для обеспечения действенного и эффективного осуществления гарантий. В данную программу включены проекты, которые дают Агентству возможность создать всеобъемлющую информационную базу, на которой могут делаться выводы в связи с осуществлением гарантий.

### Цели.

- Устанавливать и применять гарантии, разработанные для обеспечения того, чтобы специальные расщепляющиеся и другие материалы, услуги, оборудование, установки и информация, предоставляемые Агентством или по его требованию, или под его наблюдением или контролем, не были использованы таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели.
- Применять гарантии в соответствии с соглашениями о гарантиях, заключенными Агентством, или другим двусторонним или многосторонним соглашением, или по просьбе государства, к любой деятельности этого государства в области ядерной энергии.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что весь ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют соглашения о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) и дополнительные протоколы.

- Обеспечить надежную уверенность в том, что заявленный ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют соглашения о всеобъемлющих гарантиях.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, установки и другие предметы, к которым применяются гарантии в соответствии с соглашениями, основанными на документе INFCIRC/66/Rev.2, по-прежнему используются в мирной деятельности.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, к которому применяются гарантии на выбранных установках в соответствии с соглашениями о добровольной постановке под гарантии, по-прежнему используется в мирной деятельности, если он не изъят согласно соглашениям.
- Повышать действенность и эффективность осуществления гарантий.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведена оценка всей относящейся к гарантиям информации для каждого государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число государств, в отношении которых была проведена оценка.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** В программу включена деятельность, о которой говорится в среднесрочной стратегии на 2012-2017 годы, и в ней учтены рекомендации внешних программных оценок и осуществления гарантий и внутренних ревизий. Наблюдается значительная текучесть кадров, и Агентству приходится конкурировать с другими организациями в условиях ограниченного количества специалистов по ядерной тематике. Поэтому в число приоритетов входят управление знаниями, кадровое планирование и повышение квалификации персонала. Посредством обучения персонала из государств-членов и проведения специальной политики в области набора будет также учитываться гендерная проблематика и деятельность по обеспечению справедливого географического представительства.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Проекты, в рамках которых непосредственно выполняются уставные и правовые обязанности Агентства и решения Совета управляющих. Агентство обязано осуществлять эти проекты и не может отложить их реализацию.
2. Проекты, в рамках которых расширяются возможности Агентства действенным и эффективным образом осуществлять обязательную деятельность благодаря обеспечению технологического, методологического, информационного управления и исследовательской инфраструктуры.
3. Необязательные проекты, осуществляемые по просьбе государств-членов.

**Подпрограмма 4.1.1 Концепции и планирование**

**Цели.**

- Обеспечить достижение стратегических целей программы осуществления гарантий.
- Обеспечить, чтобы оценки гарантий в государстве, подходы к применению гарантий на уровне государства и процессы в Департаменте способствовали действенному и эффективному осуществлению гарантий.
- Обеспечить, чтобы деятельность по гарантиям осуществлялась действенным и эффективным образом благодаря надлежащему и своевременному обучению.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Действенное и эффективное осуществление гарантий посредством обоснованных оценок гарантий в государстве, подходов к осуществлению гарантий и связанных с ними мер.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля разработанных, рассмотренных и/или пересмотренных с учетом потребностей Департамента документов об осуществлении гарантий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документирование, обновление и периодическое рассмотрение основных процессов в отношении гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля утвержденных процессов в отношении гарантий, которые не были обновлены или не являются более действительными.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Персонал, способный действенным и эффективным образом осуществлять деятельность по гарантиям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля персонала, прошедшего в случае необходимости специальную подготовку в области гарантий.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма посвящена приоритетной деятельности по непосредственному оперативному обслуживанию, имеющей важнейшее значение для обеспечения действенного и эффективного выполнения уставных обязанностей Агентства в области гарантий. Эта деятельность включает стратегическое планирование, разработку и совершенствование процедур, анализ и применение необходимых подходов и мер в отношении гарантий и обучение. Деятельность и ресурсы, связанные со стратегическим планированием, включая содействие со стороны государств-членов в

осуществлении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), были объединены в новый проект «Стратегическое планирование» (4.1.1.004). Деятельность и ресурсы в рамках проекта 4.3.1.001 «Концепции гарантий» были должным образом скорректированы, и бывший проект 4.3.3.005 «Координация программ поддержки со стороны государств-членов» был полностью включен в новый проект.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 43% (1 956 775 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 4% (280 285 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>4.1.1.001 Подходы к применению гарантий</i>	Анализ отчетов об оценке гарантий в государстве; анализ подходов к осуществлению гарантий на уровне государства; анализ подходов к применению гарантий и соответствующих мер и подготовка рекомендаций; анализ реализации дополнительных положений и приложений по установкам.
<i>4.1.1.002 Разработка процессов</i>	Совершенствование процессов, подготовка описаний/карт процессов, разработка оценочных показателей, процедур и руководств; составление планов сохранения знаний и подготовка стратегии управления знаниями и разработка ИТ-средств для обеспечения деятельности по МК.
<i>4.1.1.003 Обучение</i>	Анализ потребностей в обучении; разработка учебных программ; разработка процедур оценки; организация около 50 учебных курсов; подготовка отчетов и оценка учебных курсов; подготовка учебных материалов и пособий; осуществление программы стажировки для шести стажеров.
<i>4.1.1.004 Стратегическое планирование</i>	Подготовка документов по стратегическому планированию, докладов семинаров-практикумов и технических докладов; подготовка двухгодичных программы и доклада по ПРО; подготовка документов по учету требований гарантий при проектировании в отношении конкретных установок; разработка новых и пересмотренных направлений политики, концепций, подходов и процессов; подготовка докладов Постоянной консультативной группы по осуществлению гарантий (САГСИ), предложений в отношении решений задач в рамках программы поддержки со стороны государств-членов (ППГЧ), докладов о подготовке заявок, документов и протоколов совещаний.

## Подпрограмма 4.1.2 Осуществление гарантий в государствах, входящих в сферу ответственности Отдела операций А

### Цели.

- Обеспечить надежную уверенность в том, что весь ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют соглашения о всеобъемлющих гарантиях (СВГ) и дополнительные протоколы (ДП), и в том, что заявленный ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют соглашения о всеобъемлющих гарантиях.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, к которому применяются гарантии на выбранных установках в соответствии с соглашениями о добровольной постановке под гарантии (СДП), по-прежнему используется в мирной деятельности, если он не изъят согласно соглашениям.



Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременное обнаружение переключения ядерного материала с мирной ядерной деятельности и незаявленного ядерного материала и деятельности на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для государств, в которых действуют соглашения о гарантиях, – процентная доля государств, в которых были достигнуты цели гарантий.</li> <li>Процентная доля государств, в которых действуют соглашение о всеобъемлющих гарантиях и дополнительный протокол и в отношении которых сделан более широкий вывод.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Оцененная информация, базирующаяся на постоянном и основывающемся на информации анализе, о ядерном материале, ядерной деятельности и других относящихся к гарантиям вопросах на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля государств, в которых действуют соглашения о гарантиях и в отношении которых получена, собрана, проверена и проанализирована относящаяся к гарантиям информация.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Деятельность по проверке, осуществленная в государстве, на площадке, на установке и в других местах нахождения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля государств, в отношении которых были разработаны, утверждены и использованы подходы к применению гарантий на уровне государства.</li> <li>Процентная доля государств, в отношении которых был разработан и использован ежегодный план осуществления.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** С введением интегрированных гарантий в некоторых государствах был сокращен объем усилий на местах; однако ожидается, что нынешний объем усилий на местах сохранится в государствах, не имеющих действующего ДП. Разработка и внедрение подходов на уровне государства повлияет на оценку и усилия на местах, что приведет к повышению действенности и эффективности.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 17% (3 182 408 евро), и не предусматривается их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>4.1.2.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП</b></p>	<p>Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов проверки информации о конструкции (DIV); разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций, дополнительного доступа (ДД) и DIV.</p>
<p><b>4.1.2.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ</b></p>	<p>Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций и DIV.</p>
<p><b>4.1.2.003 Проверка в государствах, имеющих СДП: Китай</b></p>	<p>Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций и DIV.</p>

### Подпрограмма 4.1.3 Осуществление гарантий в государствах, входящих в сферу ответственности Отдела операций В

#### Цели.

- Обеспечить надежную уверенность в том, что весь ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют СВГ и ДП, и в том, что заявленный ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют СВГ.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, установки и другие предметы, к которым применяются гарантии в соответствии с соглашениями, основанными на документе INFCIRC/66/Rev.2, по-прежнему используются в мирной деятельности.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, к которому применяются гарантии на выбранных установках в соответствии с СДП, по-прежнему используется в мирной деятельности, если он не изъят согласно соглашениям.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Своевременное обнаружение переключения ядерного материала с мирной ядерной деятельности и незаявленного ядерного материала и деятельности на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для государств, в которых действуют соглашения о гарантиях, – процентная доля государств, в которых были достигнуты цели гарантий.</li> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют СВГ и ДП, в отношении которых сделан более широкий вывод.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оцененная информация, базирующаяся на постоянном и основывающемся на информации анализе, о ядерном материале, ядерной деятельности и других относящихся к гарантиям вопросах на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют соглашения о гарантиях и в отношении которых получена, собрана, проверена и проанализирована относящаяся к гарантиям информация.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деятельность по проверке, осуществленная в государстве, на площадке, на установке и в других местах нахождения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в отношении которых были разработаны, утверждены и использованы подходы к применению гарантий на уровне государства.</li> <li>• Процентная доля государств, в отношении которых был разработан и использован ежегодный план осуществления.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** С введением интегрированных гарантий в некоторых государствах был сокращен объем усилий на местах; однако ожидается, что нынешний объем работы на местах сохранится в государствах, не имеющих действующего ДП. Разработка и внедрение подходов на уровне государства повлияют на оценку и усилия на местах, что приведет к повышению действенности и эффективности. В рамках проекта 4.1.3.002 «Проверка в государствах, имеющих СВГ», была создана «Целевая группа по Ирану», что отражает высокую приоритетность деятельности по гарантиям в Исламской Республике Иран. Продолжает возрастать объем работы в Индии. Вся деятельность в Соединенных Штатах Америки финансируется за счет предоставления внебюджетных средств. Деятельность по проверке, связанная с Соглашением об обращении с плутонием и его утилизации (СОУП), которая осуществлялась ранее в рамках проекта 4.1.3.004 «Проверка в государствах, имеющих СДП: Соединенные Штаты Америки», на стадии планирования была переведена во вновь созданный отдельный проект 4.2.1.002 «Деятельность по проверке, связанная с СОУП».

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 15% (2 505 556 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 10 070 евро).

#### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
4.1.3.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций, ДД и DIV.

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>4.1.3.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций и DIV.
<i>4.1.3.003 Проверка в государствах, имеющих соглашение на основе документа INFCIRC/66</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; ежегодных планов осуществления; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций.
<i>4.1.3.004 Проверка в государствах, имеющих СДП: Соединенные Штаты Америки</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций, ДД и DIV.

#### **Подпрограмма 4.1.4 Осуществление гарантий в государствах, входящих в сферу ответственности Отдела операций С**

##### *Цели.*

- Обеспечить надежную уверенность в том, что весь ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют СВГ и ДП, и в том, что заявленный ядерный материал по-прежнему используется в мирной деятельности в государствах, в которых действуют СВГ.
- Обеспечить надежную уверенность в том, что ядерный материал, к которому применяются гарантии на выбранных установках в соответствии с СДП, по-прежнему используется в мирной деятельности, если он не изъят согласно соглашениям.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Своевременное обнаружение переключения ядерного материала с мирной ядерной деятельности и незаявленного ядерного материала и деятельности на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для государств, в которых действуют соглашения о гарантиях, – процентная доля государств, в которых были достигнуты цели гарантий.</li> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют соглашение о всеобъемлющих гарантиях и дополнительный протокол и в отношении которых сделан более широкий вывод.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оцененная информация, базирующаяся на постоянном и основывающемся на информации анализе, о ядерном материале, ядерной деятельности и других относящихся к гарантиям вопросах на уровне государства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в которых действуют соглашения о гарантиях и в отношении которых получена, собрана, проверена и проанализирована относящаяся к гарантиям информация.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Деятельность по проверке, осуществленная в государстве, на площадке, на установке и в других местах нахождения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, в отношении которых были разработаны, утверждены и использованы подходы к применению гарантий на уровне государства.</li> <li>• Процентная доля государств, в отношении которых был разработан и использован ежегодный план осуществления.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Вся деятельность по проверке, связанная с Соглашением об обращении с плутонием и его утилизации (СОУП), которая осуществлялась ранее в рамках проекта 4.1.4.003 «Проверка в государствах, имеющих СДП: Российская Федерация, Соединенное Королевство и Франция», на стадии планирования была переведена во вновь созданный отдельный проект 4.2.1.002 «Деятельность по проверке, связанная с СОУП». Аналогичным образом, вся деятельность, связанная с разработкой и осуществлением подходов к применению гарантий для установки по герметизации и геологического хранилища (УГГХ) отработавшего топлива (ОТ) в

Финляндии и Швеции, которая осуществлялась ранее в рамках проекта 4.1.4.001 «Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП», была переведена в отдельный проект 4.3.3.006 «Разработка и осуществление подходов SG в отношении УГГХ ОТ в Финляндии/Швеции». Разработка и внедрение подходов к применению гарантий на уровне государства для всех государств повлияют на оценку и усилия на местах, что приведет к повышению действенности и эффективности.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 4% (589 660 евро), и не предусматривается их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>4.1.4.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций, ДД и DIV.
<i>4.1.4.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; разработка подходов к применению гарантий на уровне государства; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций и DIV.
<i>4.1.4.003 Проверка в государствах, имеющих СДП: Российская Федерация, Соединенное Королевство и Франция</i>	Подготовка отчетов об оценке гарантий в государстве; документов об оценке гарантий в государстве; ежегодных планов осуществления; составление планов DIV; разработка подходов к применению гарантий и процедур инспекций; подготовка заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах инспекций, ДД, когда это применимо, и DIV.

## Подпрограмма 4.1.5 Анализ информации

### Цели.

— Обеспечивать информацию для подготовки надежных выводов в связи с осуществлением гарантий посредством своевременного сбора, оценки, анализа, организации, защиты и распространения необходимых данных.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Эффективная проверка и надежные выводы в связи с осуществлением гарантий благодаря адекватной информации и ценным аналитическим дополнительным данным.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число случаев, когда дополнительная информация ставит под сомнение вывод в связи с осуществлением гарантий таким образом, что возникает необходимость в пересмотре вывода.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременная доступность информации и квалифицированных специалистов, вносящих вклад в совместные процессы в Департаменте (оценка гарантий в государстве и осуществление деятельности на местах)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля информации, поступившей в распоряжение своевременно.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Наличие необходимых методологий, подходов, процессов, инструментальных средств и процедур.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число вновь утвержденных методологий, подходов, процессов, инструментальных средств и процедур.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма была разделена на четыре проекта в соответствии с реорганизацией Департамента гарантий в 2011 году. Она по-прежнему объединяет все проекты, которые посвящены текущему сбору информации, имеющей отношение к гарантиям, ее улучшенной оценке техническими экспертами и ее анализу с учетом всех источников, которые требуются для подготовки обоснованных выводов в связи с осуществлением гарантий в рамках уставной деятельности по проверке. Она включает также усилия по разработке методологий и аналитических процессов, которые относились ранее к проекту "Комплексный анализ" (ранее 4.3.1.3).

Два посвященных информационно-коммуникационным технологиям проекта – управления архитектурой ИКТ и эксплуатации и безопасности систем ИКТ – были объединены в отдельную новую подпрограмму (4.1.9).

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 53% (12 276 831 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1% (148 053 евро).

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>4.1.5.001 Анализ инфраструктуры государств</i>	Подготовка аналитических докладов или других электронных носителей информации, получаемой благодаря имеющимся на коммерческой основе спутниковым изображениям и из других источников, обеспечивающей информацию с географической привязкой; аналитических докладов по вопросам усовершенствованного топливного цикла; оказание содействия в проведении оценки гарантий в государстве, деятельности на местах и прочего анализа в связи с гарантиями.
<i>4.1.5.002 Анализ заявленной информации</i>	Хранение в базах данных обновленной заявленной государствами информации в соответствии с аналитическими потребностями; подготовка официальных заявлений в адрес государств; подготовка аналитических докладов в обоснование деятельности по проверке и оценки гарантий в государствах; содействие в подготовке доклада об осуществлении гарантий (ДОГ); усовершенствование методологий; поддержка подготовки кадров для государственных и региональных систем учета и контроля ядерного материала (ГСУК/ПСУК).
<i>4.1.5.003 Анализ факторов для оценки программ государств</i>	Подготовка аналитических докладов или других электронных носителей информации; анализ информации из открытых источников и из имеющихся на коммерческой основе баз данных; подготовка аналитических докладов на основе информации о ядерно-закупочной деятельности; оказание содействия в проведении оценки гарантий в государстве, деятельности на местах и прочего анализа в связи с гарантиями.
<i>4.1.5.004 Информация и анализ в области ядерного топливного цикла</i>	Подготовка докладов об оценке по результатам анализа проб; докладов об оценке по результатам измерений; докладов по оценке погрешности; оценка баланса материала; документирование методов и разработка ИТ-решений; профессиональная подготовка сотрудников Агентства и внешних партнеров; предоставление услуг консультантов; широкое содействие деятельности на местах и общему осуществлению гарантий.

### Подпрограмма 4.1.6 Предоставление приборов для гарантий

#### Цели.

- Обеспечить и совершенствовать осуществление гарантий посредством своевременного предоставления соответствующих и надежных приборов при надлежащем обслуживании на местах.
- Внедрить и обеспечить функционирование системы управления имуществом и контроля за находящимся в эксплуатации оборудованием, совместимой с Международными стандартами учета в государственном секторе (МСУГС).
- Обеспечить безопасность обращения с переносным оборудованием с помощью должным образом организованного использования оборудования, проверки радиоактивного загрязнения и мер по дезактивации.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременное наличие соответствующих и надежных приборов для инспекций в связи с гарантиями и надлежащего обслуживания на местах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля запросов инспекторов на предоставление переносного и стационарного оборудования, которые были своевременно удовлетворены.</li> <li>Надежность приборов для гарантий, измеряемая средней наработкой на отказ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление имуществом и поддержание контроля за оборудованием в режиме реального времени, совместимые с МСУГС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число выводов внутренних и внешних ревизоров.</li> <li>Доля оборудования, информация о контроле за которым утеряна, в сравнении с общим объемом оборудования.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствие единиц загрязненного оборудования, выдаваемого для использования инспекторам.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Количество единиц загрязненного оборудования, выданного для использования инспекторам.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма посвящена основной деятельности Департамента по проверке. Значительных изменений в программе не предусматривается, если не считать общей тенденции к уменьшению зависимости от внебюджетного финансирования.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (232 144 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 6% (973 442 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<p><b>4.1.6.001 Переносное и стационарное оборудование для неразрушающего анализа</b></p>	<p>Предоставление инспекторам переносных приборов для неразрушающего анализа (НРА); обеспечение функционирования передвижных неавтономных систем измерения и других систем; непосредственное обслуживание инспекторов на местах; обеспечение экспертного содействия; получение результатов измерения.</p>
<p><b>4.1.6.002 Приборы для гарантий, работающие в автономном режиме</b></p>	<p>Подготовка, монтаж и испытание систем наблюдения и автономного мониторинга; обслуживание инспекторов на местах; внутриучрежденческое рассмотрение данных и оказание содействия в проведении анализа.</p>
<p><b>4.1.6.003 Логистика и хранение оборудования</b></p>	<p>Получение и проверка радиоактивного загрязнения оборудования для гарантий; хранение оборудования; доставка приборов для инспекций; разработка данных и системы управления запасами оборудования, совместимых с МСУГС; получение данных о работе и надежности оборудования.</p>
<p><b>4.1.6.004 Интеграция и координация систем</b></p>	<p>Разработка инженерно-технических решений сложных систем; обеспечение надежного функционирования инфраструктуры дистанционного мониторинга; обеспечение защиты аппаратных/программных средств и проверки сохранения; обеспечение применения современных процедур и средств; учет документации об оборудовании и выдаче разрешений.</p>

### Подпрограмма 4.1.7 Аналитические услуги по гарантиям

**Цель.** Сохранять и совершенствовать возможности, потенциал и услуги в области разрушающего анализа и анализа проб окружающей среды в интересах расширения возможностей Агентства в области проверки.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Точный, достоверный и своевременный анализ ядерного материала и проб окружающей среды для целей гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Степень использования потенциала в области проведения лабораторного анализа.</li> <li>Процентная доля проанализированных в согласованные сроки проб для целей гарантий.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Главные задачи этой подпрограммы по обеспечению аналитических услуг остаются без изменений. Два оперативных проекта в двухгодичном периоде 2012-2013 годов – «Анализ проб» (ранее 4.1.7.1) и «Аналитическая поддержка» (ранее 4.1.7.2) были объединены в один проект 4.1.7.001 «Аналитические услуги и анализ проб». Количество и качество предоставляемых аналитических услуг должно повыситься в результате ввода в эксплуатацию новых установок в Зайберсдорфе.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 10% (978 511 евро), и не предусматривается их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
4.1.7.001 Аналитические услуги и анализ проб	Получение результатов анализа ядерного материала и проб окружающей среды; обеспечение отгрузки и технологии перевозки проб; обеспечение управления Сетью аналитических лабораторий (САЛ); создание запаса наборов для отбора проб и материалов и обеспечение ими.

### Подпрограмма 4.1.8 Оценка действенности

#### Цели.

- Обеспечить, чтобы основная деятельность по гарантиям подвергалась рассмотрению контроля качества для проверки того, что деятельность по осуществлению гарантий достигает своих целей, и для обоснования выводов в связи с гарантиями.
- Обеспечить ежегодное информирование Совета управляющих о результатах осуществления гарантий за предыдущий год и соответствующих выводах.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подтверждение того, что деятельность по гарантиям достигает целей гарантий и обосновывает выводы в связи с гарантиями.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля рассмотрений контроля качества, не проведенных в сроки, предусмотренные в ежегодном плане оценки действенности гарантий в отношении рассмотрений контроля качества.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ежегодное представление высококачественного доклада об осуществлении гарантий (ДОГ) Совету управляющих.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число неточностей, обнаруженных в докладе об осуществлении гарантий.</li> <li>• Число дней после запланированной даты распространения доклада об осуществлении гарантий среди постоянных представительств.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма по оценке действенности будет способствовать дальнейшему усилению проводимых в ее рамках независимых рассмотрений контроля качества в отношении результатов осуществления гарантий и проводимой деятельности по оценке.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 20% (438 896 евро), и не предусматривается их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
4.1.8.001 Оценка действенности гарантий	Подготовка докладов о результатах рассмотрений контроля качества деятельности по осуществлению гарантий и оценке; подготовка доклада об оценке данных; подготовка доклада об осуществлении гарантий.

### Подпрограмма 4.1.9 Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

#### Цели.

- Обеспечить необходимую информацию и коммуникационные средства для удовлетворения меняющихся потребностей рабочих процессов Департамента.
- Обеспечить оказание надежных и полностью доступных услуг в области ИКТ.
- Обеспечить защиту информации по гарантиям.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение числа заявок на использование среды в области интегрированных гарантий (СИГ) и баз данных, использующих эту среду.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля заявок на использование СИГ.</li> <li>Процентная доля баз данных, интегрированных в единое хранилище в рамках среды в области интегрированных гарантий.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение эффективности услуг по техническому обслуживанию и обеспечению применения гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Среднее время между сообщением о возникновении проблемы и ее решением.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Повышение информационной безопасности за счет осуществления политики защиты информации по гарантиям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Соблюдение процедур, предусмотренных в рамках политики в области информационной безопасности.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Эта подпрограмма была вновь создана для обеспечения четкой направленности на решения ИКТ, а не на управление информацией. Будущие изменения возможны в связи с развитием технологий, что может повлиять на развитие, инфраструктуру и поддержку ИТ.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года составляет в 2014 году 11 334 677 евро, и на 2015 год предлагается увеличение на 28% (3 144 070 евро) по сравнению с 2014 годом.

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>4.1.9.001 Развитие ИКТ</b>	Внедрение ИТ-систем в Департаменте (разработанных собственными силами или с использованием коммерческой продукции); предоставление программных средств государствам-членам с целью обеспечения выполнения ими своих обязанностей по подготовке отчетов в связи с гарантиями.
<b>4.1.9.002 Инфраструктура и поддержка ИКТ</b>	Выполнение функций компьютерной помощи, направление сообщений по электронной почте, хранение файлов, обеспечение работы сетей, базы данных, обеспечение безопасности ИТ и предоставление услуг по размещению приложений; предоставление услуг по проектированию для настольных/портативных компьютеров; применение стандартов и оценки в отношении оборудования и управление жизненным циклом; управление мобильными устройствами; обеспечение мобильной платформы, аварийного восстановления и введение обеспечения безопасности следующего поколения.

## Программа 4.2 Другая деятельность по проверке

**Обоснование.** В прошлом Агентству поручалось выполнение специальных задач, связанных с проверкой программ создания ядерного оружия, осуществление которых было прекращено. Для обеспечения его готовности участвовать при поступлении просьбы в процессе контроля над ядерными вооружениями и разоружения, в том числе путем проверки материала, не требуемого более для целей обороны, и проверки прекращения производства делящегося материала для использования в ядерном оружии или других ядерных взрывных устройствах, Агентство расширит свои возможности оказывать содействие и удовлетворять просьбы государств в отношении проверки и предоставления технической помощи в данной области.

### Цели.

— Обеспечивать готовность выполнять задачи по проверке, что будет способствовать процессу контроля над ядерными вооружениями и разоружения, например, при поступлении просьбы, путем принятия мер по проверке в связи с ядерным материалом, не требуемым более для целей обороны

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Готовность обеспечить принятие мер по проверке и оказать техническую помощь</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентная доля имеющихся в наличии средств и методов проверки и финансовых ресурсов.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Одна из средне- и долгосрочных стратегических целей, выявленных в области ядерной проверки, состоит в том, что Агентство должно оставаться готовым оказывать помощь в соответствии со своим Уставом в выполнении задач проверки, с тем чтобы способствовать процессу ядерного разоружения или контроля над вооружениями, который ему может



быть предложено осуществлять. В 2010 году Агентству было предложено взять на себя роль по осуществлению проверки в соответствии с Соглашением между правительством Российской Федерации и правительством Соединенных Штатов Америки об утилизации плутония, заявленного как плутоний, не являющийся более необходимым для целей обороны, обращении с ним и сотрудничестве в этой области (СОУП), с внесенными в него поправками. Поэтому Агентство должно быть готово при поступлении просьбы оказать помощь международному сообществу.

**Конкретные критерии для определения приоритетности.**

1. Проекты, в рамках которых непосредственно выполняются уставные и правовые обязанности Агентства и решения Совета управляющих. Агентство обязано осуществлять эти проекты и не может отложить их реализацию.
2. Проекты, в рамках которых расширяются возможности Агентства действенным и эффективным образом осуществлять обязательную деятельность благодаря обеспечению технологического, методологического, информационного управления и исследовательской инфраструктуры.
3. Необязательные проекты, осуществляемые по просьбе государств-членов.

**Подпрограмма 4.2.1 Другая деятельность по проверке**

**Цели.**

- Обеспечивать и поддерживать готовность осуществлять проверку выполнения Корейской Народно-Демократической Республикой (КНДР) ее обязательств по своему соглашению о гарантиях в связи с ДНЯО (INFCIRC/403) и полного отказа КНДР от ядерной программы поддающимся проверке и необратимым образом по просьбе Совета управляющих.
- Обеспечивать и поддерживать готовность осуществлять проверку утилизации плутония, заявленного как плутоний, не являющийся более необходимым для целей обороны, в соответствии с соглашением, подлежащим заключению между Агентством, Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки, после его одобрения Советом управляющих.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержание готовности и обеспечение наличия готовности осуществлять гарантии в соответствии с документом INFCIRC/403 и ведение другой деятельности по проверке в КНДР, одобренной Советом управляющих.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля требующихся документов и имеющихся планов, позволяющих осуществлять деятельность по проверке в КНДР.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наличие необходимой правовой базы, подходов к проверке и оборудования для ведения проверки, связанной с СОУП.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля требующихся договоренностей, подходов и имеющихся систем, позволяющих осуществлять проверку СОУП.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Деятельность, связанная с готовностью Агентства к проведению проверок в КНДР, продолжается, как это было в предыдущем двухгодичном периоде и как это было одобрено Советом управляющих. К этой подпрограмме был добавлен новый проект 4.2.1.002 «Деятельность по проверке, связанная с Соглашением об обращении с плутонием и его утилизации (СОУП)». Деятельность по проверке, связанная с СОУП, потребует переговоров между Агентством, Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки и одобрения Совета управляющих.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (14 957 евро) и отсутствие их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

**Проекты**

Название	Основные запланированные мероприятия
4.2.1.001 Деятельность по проверке в Корейской Народно-Демократической Республике	Подготовка отчета об оценке гарантий в КНДР; разработка планов осуществления гарантий или других мер по мониторингу и/или проверке в соответствии с различными сценариями.
4.2.1.002 Деятельность по проверке, связанная с СОУП	Разработка подходов к проверке; процедур инспекций; заявлений и документации о деятельности, результатах и выводах по итогам инспекций; определение потребностей в оборудовании; монтаж и испытание оборудования.

## Программа 4.3 Разработки

**Обоснование.** Деятельность в сфере разработок позволяет Агентству оптимизировать объем и качество информации, на основе которой могут делаться выводы в связи с осуществлением гарантий, предвидеть будущие технологические потребности и подготовиться к ним, а также повысить общую действенность и эффективность системы гарантий. Данная программа включает проекты, касающиеся разработки концепций гарантий и аппаратных средств, программного обеспечения и инфраструктуры, необходимых для действенной и эффективной обработки и анализа информации; оценку соответствующих стратегий инспекций при помощи надлежащих методов и технологий проверки, а также разработку приборов и коммуникационной инфраструктуры. Она охватывает также обучение и оказание содействия, с тем чтобы государства могли выполнять свои обязательства по гарантиям.

### Цели.

— Оптимизировать возможности Агентства в интересах действенного выполнения задачи Агентства в области проверки для целей гарантий.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>Расширение возможностей, совершенствование методов, оборудования, программного обеспечения и других требующихся средств.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Использование, в соответствии с утвержденными планами, на местах и в Центральном учреждении усовершенствованных и новых концепций, подходов, методов, оборудования, программного обеспечения и других требующихся средств.</li> </ul>

**Уроки, извлеченные в ходе обзоров, анализа, оценок.** Агентство должно располагать надлежащими технологиями, методами и возможностями, чтобы действенным образом выполнять нынешние и будущие задачи в области проверки. Для этого требуются достаточные финансовые ресурсы, а также долгосрочные исследования, разработки и планирование. Совершенствующееся осуществление гарантий на основе применения подходов к осуществлению гарантий на уровне государства упростило процессы, обеспечило экономию и сделало гарантии более действенными.

### Конкретные критерии для определения приоритетности.

1. Проекты, в рамках которых непосредственно выполняются уставные и правовые обязанности Агентства и решения Совета управляющих. Агентство обязано осуществлять эти проекты и не может отложить их реализацию.
2. Проекты, в рамках которых расширяются возможности Агентства действенным и эффективным образом осуществлять обязательную деятельность благодаря обеспечению технологического, методологического, информационного управления и исследовательской инфраструктуры.
3. Необязательные проекты, осуществляемые по просьбе государств-членов.

## Подпрограмма 4.3.1 Совершенствование осуществления гарантий

### Цели.

- Разрабатывать концепции и подходы к деятельности по проверке для улучшения осуществления гарантий на уровне государства, применять гарантии на новых типах установок, повысить способность обнаруживать незаявленный ядерный материал и деятельность и учитывать замеченные недостатки в подходах.
- Разрабатывать, совершенствовать и обслуживать инфраструктуру ИКТ, выполняя задачи по обеспечению функциональных возможностей, эксплуатационных показателей и мощности, которые требуются для комплексного анализа информации.
- Повышать действенность и эффективность государственных и региональных систем учета и контроля ядерного материала (ГСУК/РСУК) и расширять сотрудничество с ними.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Совершенствование осуществления гарантий и руководящих материалов по разработке подходов, мер и технологии применения гарантий, необходимых для дальнейшего развития осуществления гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завершение в установленные контрольные сроки разработки концепции гарантий, политики и руководящих материалов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременная доступность информации, относящейся к гарантиям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Степень удовлетворенности инспекторов и специалистов по оценке своевременностью и доступностью соответствующей информации, связанной с гарантиями.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Действенные и эффективные ГСУК во всех государствах, в которых действуют соглашения о гарантиях.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств, выполняющих свои обязательства по представлению отчетности.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Деятельность, которая была охвачена предыдущим проектом 4.3.1.3 «Комплексный анализ», была переведена в подпрограмму 4.1.5 «Анализ информации» и разделена между всеми 4 проектами в этой подпрограмме. Проект 4.3.1.4 «Развитие и безопасность инфраструктуры ИКТ» был переведен во вновь созданную подпрограмму 4.1.9 «Информационно-коммуникационные технологии». Был создан новый проект 4.3.1.002 «Информационная система МАГАТЭ по гарантиям», являющийся продолжением переходного этапа Информационной системы МАГАТЭ по гарантиям (ИСИС), который планируется завершить в 2013 году.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 5% (247 316 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 63% (3 282 385 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
4.3.1.001 <i>Концепции гарантий</i>	Разработка новых и пересмотр существующих политики, подходов, методологий и руководящих материалов для осуществления гарантий на уровне государства. Общие подходы к применению гарантий к новым типам ядерных установок.
4.3.1.002 <i>Информационная система по гарантиям</i>	Модернизация программного обеспечения (ПО) (доработка ПО центральной ЭВМ и перемещение ПО периферийной ЭВМ); введение хранилища информации (обеспечение миграции данных центральной ЭВМ и периферийной ЭВМ, возможностей для доступа к СИГ); внедрение аналитических инструментальных средств и возможностей (ПО для анализа данных, файл по государству, геопространственная информационная система).
4.3.1.004 <i>Развитие ГСУК</i>	Разработка руководящих документов, содержащих базовые требования и рекомендации в отношении действенности ГСУК; организация обучения и семинаров-практикумов для персонала ГСУК; организация миссий Консультативной службы МАГАТЭ по ГСУК (ИССАС), оказание других видов технической помощи и принятие последующих мер; ежегодная оценка результатов деятельности ГСУК.

## Подпрограмма 4.3.2 Разработка приборов для гарантий

### Цели.

- Обеспечить наличие действенных, современных и экономически эффективных приборов для проверки ядерного материала и других предметов, поставленных под гарантии.
- Разрабатывать инновационные подходы и модернизировать традиционные технологии для гарантий, а также оценивать применение новых технологий обнаружения незаявленной деятельности.
- Обеспечивать синергию между разработкой оборудования для целей гарантий и обеспечением физической ядерной безопасности посредством предоставления услуг технических экспертов и услуг по тестированию и оценке.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Своевременное наличие самых современных приборов для неразрушающего анализа (НРА), систем опечатывания, систем проверки сохранения, наблюдения, автономного и дистанционного мониторинга, допущенных к использованию в целях инспекций.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число принятых мер по допуску к использованию.</li> <li>• Число заданий по разработке (внутренних и в рамках ППГЧ), задержка в выполнении которых в сравнении с запланированными сроками составляет более двух лет.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение и оценка, в том числе испытания и анализ технических характеристик, технологий, потенциально учитывающих недостатки технологий, которые используются при осуществлении гарантий.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество новых технологий, отобранных для оценки.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Техническое соответствие и качество оборудования для радиационных измерений, смонтированного или распространенного в рамках программ по ядерной и физической ядерной безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Число миссий по монтажу оборудования, серий испытаний и/или учебных мероприятий, в которых участвовала Группа по физической ядерной безопасности.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Подпрограмма по разработке приборов направлена на обеспечение устойчивости технической и научной поддержки основных миссий по проверке и предусматривает достаточную гибкость для учета динамических изменений в требованиях. Общую тенденцию можно охарактеризовать как определенные изменения в направленности разработки технологий и методов обнаружения незаявленного материала и деятельности в сравнении с традиционными методами учета материала. Содержание проектов в рамках этой подпрограммы было изменено для лучшего отражения общих черт в управлении выполнением заданий различного характера.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 1% (36 700 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (41 298 евро).

## Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
4.3.2.001 Разработка компонентов оборудования и отдельных приборов	Внедрение приборов и компонентов либо для замены устаревших изделий, либо для обеспечения возможности применения инновационных подходов и решений.
4.3.2.002 Разработка систем контрольно-измерительных приборов и методологии	Внедрение новых и усовершенствованных методов и их практическое применение в новых системах оборудования для целей гарантий для использования инспекторами Агентства.

### Подпрограмма 4.3.3 Специальные проекты

#### Цели.

- Обеспечивать своевременное использование действенных и эффективных подходов к применению гарантий на специальных проектах в государствах-членах, требующих значительных капиталовложений.
- Предоставлять и продолжать совершенствовать действенные и эффективные услуги по анализу проб для целей гарантий путем своевременного и эффективного завершения строительства Лаборатории ядерных материалов (ЛЯМ).

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработка и использование действенных и эффективных подходов к применению гарантий и систем проверки для всех специальных проектов на установках в государствах.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Степень обеспечения готовности оборудования, систем программного обеспечения для целей проверки и наличия соответствующей информации согласно запланированным графикам.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Модернизированная и обновленная ЛЯМ, содействующая расширению аналитической работы и отвечающая соответствующим требованиям в отношении физической безопасности и безопасности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Завершение сооружения ЛЯМ в соответствии с подробной проектной концепцией; своевременный ввод ее в эксплуатацию с расходами в пределах сметы.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Данная подпрограмма объединяет теперь четыре сложных многолетних проекта, требующих капиталовложений. К трем существовавшим ранее проектам был добавлен новый проект 4.3.3.006 «Разработка и осуществление подходов SG в отношении установки по герметизации и геологического хранилища (УГГХ) отработавшего топлива (ОТ) в Финляндии и Швеции». Задания по проекту 4.3.3.005 «Координация программ поддержки со стороны государств-членов» были переданы в рамки проекта 4.1.1.004 «Стратегическое планирование». Проект 4.3.3.004 «Подготовка к выполнению новых задач» был выведен из этой подпрограммы, а соответствующая деятельность была распределена между другими соответствующими проектами в области гарантий. Предполагаемые финансовые потребности для проекта 4.3.3.001 «Разработка и осуществление подходов SG к заводу по производству смешанного оксидного топлива в Японии (J-MOX)» были значительно снижены по сравнению с предыдущей сметой из-за неопределенности в отношении будущего японской ядерно-энергетической программы. Если строительство и ввод в эксплуатацию этого завода продолжатся, будут выделены дополнительные финансовые средства в соответствии с ранее сделанными прогнозами.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 71% (1 889 642 евро), и не предусматривается их увеличения в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Проекты

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>4.3.3.001 Разработка и осуществление подхода к применению гарантий на J-МОХ</i>	Обновление плана и графика осуществления проекта в соответствии с планом строительства; дальнейшая разработка подхода к применению гарантий и соответствующего оборудования и документации по мере необходимости и при условии наличия необходимых дополнительных финансовых средств.
<i>4.3.3.003 Разработка и осуществление подходов к применению гарантий в отношении Чернобыльской АЭС</i>	Разработка подходов к применению гарантий, определение требований к оборудованию; монтаж и испытания оборудования для целей проверки нового безопасного конфайнмента (укрытия) и передачи облученного топлива в сухое хранилище.
<i>4.3.3.005 Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)</i>	Подготовка документов по управлению проектами; сооружение и ввод в эксплуатацию новой ЛЯМ; освобождение старой ЛЯМ и перемещение оборудования в новую ЛЯМ; работа по улучшению физической безопасности и инфраструктуры.
<i>4.3.3.006 Разработка и осуществление подходов SG в отношении установки по герметизации и геологического хранилища (УГГХ) отработавшего топлива (ОТ) в Финляндии и Швеции</i>	Разработка подходов к применению гарантий; определение требований к оборудованию и монтаж; испытания оборудования для целей проверки УГГХ.

**Среднесрочная стратегия**

Подцели ССС	Проекты
<p>E01 Стремиться расширить возможности системы гарантий, чтобы делать независимые и обоснованные выводы в связи с осуществлением гарантий и продолжать повышать способность системы обеспечивать раннее обнаружение возможного использования ядерного материала и установок не по назначению в запрещенных целях.</p>	<p>4.0.0.002 Менеджмент качества  4.1.1.001 Подходы к применению гарантий  4.1.1.002 Разработка процессов  4.1.2.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП  4.1.2.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ  4.1.2.003 Проверка в государствах, имеющих СДП: Китай  4.1.3.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП  4.1.3.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ  4.1.3.003 Проверка в государствах, имеющих соглашения на основе документа INFCIRC/66  4.1.3.004 Проверка в государствах, имеющих СДП: Соединенные Штаты Америки  4.1.4.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП  4.1.4.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ  4.1.4.003 Проверка в государствах, имеющих СДП: Российская Федерация, Соединенное Королевство и Франция  4.1.5.002 Анализ заявленной информации  4.1.5.004 Информация и анализ в области ядерного топливного цикла  4.3.3.001 Разработка и осуществление подхода к применению гарантий на J-MOX</p>
<p>E02 В соответствии со своим Уставом оказывать содействие в решении задач проверки, которые вытекают из соглашений по ядерному разоружению или контролю над вооружениями, в случае поступления просьб от государств – участников таких соглашений.</p>	<p>4.2.1.001 Деятельность по проверке в КНДР  4.2.1.002 Деятельность по проверке, связанная с СОУП</p>
<p>E03 Призывать государства заключать соглашения о гарантиях и дополнительные протоколы и принимать пересмотренный типовой текст протоколов о малых количествах; предоставлять государствам соответствующую помощь, руководящие материалы и подготовку по осуществлению своих соглашений и обеспечивать полное осуществление Агентством своего мандата и полномочий</p>	<p>4.0.0.001 Общее управление и координация</p>
<p>E04 Продолжать разработку концепции планирования, ведения и оценки деятельности по гарантиям на уровне государства для всех государств в соответствии с их соглашениями о гарантиях и разрабатывать и осуществлять подходы к применению гарантий на уровне государства для всех государств, в которых действуют СВГ.</p>	<p>4.3.1.001 Концепции гарантий</p>
<p>E05 Продолжать диверсифицировать источники относящейся к гарантиям информации и максимальным образом использовать эту информацию в планировании, проведении и оценке деятельности по гарантиям; достигать договоренности с государствами о расширении добровольного обмена надежной информацией, имеющей отношение к осуществлению гарантий.</p>	<p>4.1.5.001 Анализ инфраструктуры государств  4.1.5.003 Анализ факторов для оценки программ государств</p>
<p>E06 Укреплять физическую и информационную безопасность для защиты информации по гарантиям, конфиденциальности и сохранности; использовать современные и безопасные информационные системы по гарантиям</p>	<p>4.0.0.004 Безопасность</p>

Подцели ССС	Проекты
E07 Расширять технические возможности Агентства, используя прогнозы развития технологий, чтобы определить научные и технологические инновации, которые могут считаться перспективными для целей проверки; совершенствовать планирование Агентством НИОКР и устанавливать эффективные партнерские отношения с государствами-членами.	4.1.1.004 Стратегическое планирование 4.3.2.001 Разработка компонентов оборудования и отдельных приборов 4.3.2.002 Разработка систем контрольно-измерительных приборов и методологии
E08 Внедрять современное оборудование и передовые информационно-коммуникационные технологии; расширять использование информационно-коммуникационных технологий для повышения эффективности повседневных операций Агентства как на местах, так и в Центральных учреждениях; укреплять аналитический потенциал аналитических лабораторий по гарантиям (АЛГ) и расширять сеть аналитических лабораторий (САЛ).	4.1.6.001 Переносное и стационарное оборудование для неразрушающего анализа 4.1.6.002 Приборы для гарантий, работающие в автономном режиме 4.1.6.003 Логистика и хранение оборудования 4.1.6.004 Интеграция и координация систем 4.1.7.001 Аналитические услуги и анализ проб 4.1.9.001 Развитие ИКТ 4.1.9.002 Инфраструктура и поддержка ИКТ 4.3.1.002 Информационная система по гарантиям 4.3.3.005 Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)
E09 Разрабатывать и осуществлять стратегии по обеспечению того, чтобы можно было поддерживать в наличии определенное количество способных сотрудников по гарантиям за счет надлежащего управления знаниями и политики набора кадров.	4.1.1.003 Обучение
E10 Обеспечивать, чтобы в государствах имелись компетентные органы, отвечающие за осуществление гарантий, и оказывать помощь государствам в создании государственных или региональных систем учета и контроля ядерного материала (ГСУК/ПСУК) и в повышении их эффективности; укреплять сотрудничество между Агентством и ГСУК/ПСУК.	4.3.1.004 Развитие ГСУК
E11 Давать рекомендации государствам в отношении того, чтобы на новых установках были предусмотрены функции, связанные с применением гарантий.	4.3.3.003 Разработка и осуществление подходов к применению гарантий в отношении Чернобыльской АЭС 4.3.3.006 Разработка и осуществление подходов SG в отношении УГХ ОТ в Финляндии/Швеции
E12 Сообщать о выводах в связи с осуществлением гарантий и о другой информации по вопросам гарантий и проверки прозрачным образом и своевременно; повышать осведомленность государств о процессах подготовки выводов в связи с осуществлением гарантий.	4.1.8.001 Оценка действенности гарантий
F02 Обеспечивать всеобъемлющее руководство, административное и вспомогательное обслуживание в связи с планированием и эффективным и результативным осуществлением программы Агентства.	4.0.0.003 Управление ресурсами

Следующие подцели ССС связаны с проектами лишь в качестве второстепенных:

- F04 Обеспечивать целенаправленное определение приоритетности для получения максимальной отдачи от реализации программы Агентства, с тем чтобы деятельность осуществлялась непосредственно в областях, в которых возможности Агентства уникальны, в частности, путем укрепления стратегического и политического планирования и координации политики.
- F13 Содействовать обеспечению равноправия мужчин и женщин и справедливого географического представительства в Агентстве, особенно на управленческом уровне.

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 19

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
4.0.0.001 Общее управление и координация	2 373 957	-	-	2 370 334	-	-
4.0.0.002 Менеджмент качества	1 147 543	-	-	1 147 543	-	-
4.0.0.003 Управление ресурсами	1 383 421	99 297	-	1 393 701	99 297	-
4.0.0.004 Безопасность	676 380	-	192 406	514 823	-	-
4.S Корпоративные общие услуги	7 707 188	169 096	43 596	7 396 417	173 344	43 596
	<b>13 288 489</b>	<b>268 393</b>	<b>236 002</b>	<b>12 822 818</b>	<b>272 641</b>	<b>43 596</b>
4.1.1.001 Подходы к применению гарантий	2 001 995	-	-	2 001 995	-	-
4.1.1.002 Разработка процессов	512 434	99 297	-	563 834	99 297	-
4.1.1.003 Обучение	2 466 594	422 158	79 764	2 136 426	422 158	215 516
4.1.1.004 Стратегическое планирование	1 552 380	518 363	1 131	1 545 535	516 186	11 788
<b>4.1.1 Концепции и планирование</b>	<b>6 533 404</b>	<b>1 039 818</b>	<b>80 895</b>	<b>6 247 791</b>	<b>1 037 641</b>	<b>227 304</b>
4.1.2.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	14 537 464	-	555 122	14 537 464	-	555 122
4.1.2.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ	234 405	-	-	234 405	-	-
4.1.2.003 Проверка в государствах, имеющих СДП: Китай	587 394	-	-	587 394	-	-
<b>4.1.2 Осущ. гарантий в госуд., входящих в сферу ответ. Отдела операций А</b>	<b>15 359 263</b>	<b>-</b>	<b>555 122</b>	<b>15 359 263</b>	<b>-</b>	<b>555 122</b>
4.1.3.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	7 534 656	-	109 435	7 528 488	-	109 435
4.1.3.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ	9 468 086	-	82 972	9 484 606	-	82 972
4.1.3.003 Проверка в госуд., имеющих соглашения на основе док. INFCIRC/66	2 435 403	-	-	2 435 403	-	-
4.1.3.004 Проверка в государствах, имеющих СДП: Соед. Штаты Америки	-	391 836	-	-	391 836	-
<b>4.1.3 Осущ. гарантий в госуд., входящих в сферу ответ. Отдела операций В</b>	<b>19 438 144</b>	<b>391 836</b>	<b>192 406</b>	<b>19 448 496</b>	<b>391 836</b>	<b>192 406</b>
4.1.4.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	14 841 005	-	130 576	14 841 005	-	130 576
4.1.4.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ	283 596	-	-	283 596	-	-
4.1.4.003 Проверка в госуд., имеющих СДП: Российская Фед., Соед. Кор. и Франция	1 081 002	189 704	-	1 081 002	189 704	-
<b>4.1.4 Осущ. гарантий в госуд., входящих в сферу ответ. Отдела операций С</b>	<b>16 205 603</b>	<b>189 704</b>	<b>130 576</b>	<b>16 205 603</b>	<b>189 704</b>	<b>130 576</b>
4.1.5.001 Анализ инфраструктуры государств	3 188 130	718 263	619 619	3 114 104	718 263	619 619
4.1.5.002 Анализ заявленной информации	2 425 951	148 053	270 762	2 351 925	148 053	270 762
4.1.5.003 Анализ факторов для оценки программ государств	2 633 607	550 589	801 353	2 633 607	550 589	801 353
4.1.5.004 Информация и анализ в области ядерного топливного цикла	2 854 650	468 240	350 951	2 854 650	377 218	350 951
<b>4.1.5 Анализ информации</b>	<b>11 102 339</b>	<b>1 885 145</b>	<b>2 042 686</b>	<b>10 954 286</b>	<b>1 794 123</b>	<b>2 042 686</b>



**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 19

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
4.1.6.001 Переносное и стационарное оборудование для неразрушающего анализа	3 444 552	435 001	1 455 196	3 301 989	435 001	716 598
4.1.6.002 Приборы для гарантий, работающие в автономном режиме	5 898 262	139 847	7 293 290	6 864 325	139 847	6 237 817
4.1.6.003 Логистика и хранение оборудования	2 834 056	-	360 897	2 787 796	-	407 157
4.1.6.004 Интеграция и координация систем	3 590 418	307 195	958 886	3 813 176	-	762 273
<b>4.1.6 Предоставление приборов для гарантий</b>	<b>15 767 288</b>	<b>882 043</b>	<b>10 068 268</b>	<b>16 767 287</b>	<b>574 848</b>	<b>8 123 844</b>
4.1.7.001 Аналитические услуги и анализ проб	10 836 322	207 958	59 764	10 836 322	-	59 764
<b>4.1.7 Аналитические услуги по гарантиям</b>	<b>10 836 322</b>	<b>207 958</b>	<b>59 764</b>	<b>10 836 322</b>	<b>-</b>	<b>59 764</b>
4.1.8.001 Оценка действенности гарантий	1 722 079	-	-	1 722 079	-	-
<b>4.1.8 Оценка действенности</b>	<b>1 722 079</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 722 079</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.1.9.001 Развитие ИКТ	4 425 219	158 755	1 241 480	6 786 074	198 236	3 840 841
4.1.9.002 Инфраструктура и поддержка ИКТ	7 122 546	566 450	1 634 150	7 904 994	566 450	9 523 467
<b>4.1.9 Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)</b>	<b>11 547 765</b>	<b>725 205</b>	<b>2 875 630</b>	<b>14 691 067</b>	<b>764 685</b>	<b>13 364 308</b>
<b>4.1 Осуществление гарантий</b>	<b>108 512 207</b>	<b>5 321 708</b>	<b>16 005 347</b>	<b>112 232 194</b>	<b>4 752 837</b>	<b>24 696 011</b>
4.2.1.001 Деятельность по проверке в Корейской Народно-Дем. Республике	530 249	-	-	530 249	-	-
4.2.1.002 Деятельность по проверке, связанная с СОУП	-	436 139	-	-	483 334	-
<b>4.2.1 Другая деятельность по проверке</b>	<b>530 249</b>	<b>436 139</b>	<b>-</b>	<b>530 249</b>	<b>483 334</b>	<b>-</b>
<b>4.2 Другая деятельность по проверке</b>	<b>530 249</b>	<b>436 139</b>	<b>-</b>	<b>530 249</b>	<b>483 334</b>	<b>-</b>
4.3.1.001 Концепции гарантий	378 604	-	-	378 604	-	-
4.3.1.002 Информационная система по гарантиям	4 246 653	311 758	523 679	924 050	370 979	513 832
4.3.1.004 Развитие ГСУК	612 002	174 808	947 252	646 352	174 808	964 543
<b>4.3.1 Совершенствование осуществления гарантий</b>	<b>5 237 260</b>	<b>486 566</b>	<b>1 470 930</b>	<b>1 949 007</b>	<b>545 787</b>	<b>1 478 374</b>
4.3.2.001 Разработка компонентов оборудования и отдельных приборов	1 434 144	64 572	102 257	1 434 144	34 962	131 868
4.3.2.002 Разработка контрольно-измерительных приборов и методологии	1 236 987	189 644	352 585	1 279 406	108 750	376 089
<b>4.3.2 Разработка приборов для гарантий</b>	<b>2 671 131</b>	<b>254 217</b>	<b>454 842</b>	<b>2 713 550</b>	<b>143 712</b>	<b>507 957</b>

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 19

Программа / подпрограмма / проект	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
4.3.3.001 Разработка и осуществление подхода SG в отношении JМОХ	435 103	-	-	435 103	-	-
4.3.3.003 Разработка и осущ. подходов SG в отношении Чернобыльской АЭС	354 440	-	-	354 440	-	-
4.3.3.005 Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям (ЭКАС)	-	116 539	-	-	-	-
4.3.3.006 Разраб. и осущ. подходов SG в отношении УТГХ ОТ в Финляндии/Швеции	-	-	-	-	-	-
<b>4.3.3 Специальные проекты</b>	<b>789 543</b>	<b>116 539</b>	<b>-</b>	<b>789 543</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4.3 Разработки</b>	<b>8 697 933</b>	<b>857 322</b>	<b>1 925 773</b>	<b>5 452 099</b>	<b>689 499</b>	<b>1 986 331</b>
<b>Основная программа 4. Ядерная проверка</b>	<b>131 028 878</b>	<b>6 883 562</b>	<b>18 167 122</b>	<b>131 037 360</b>	<b>6 198 311</b>	<b>26 725 938</b>

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 20

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
4.S.3.005 Секция деловых решений МТГГ (BSS MTIT) (относимая на счет ОП 4)	Программные продукты	43 596	43 596
4.0.0.004 Безопасность	Проведение информационно-просветительской кампании в Департаменте гарантий по вопросам безопасности	30 398	-
	Регулирование контроля доступа в Зайберсдорфе	37 480	-
	Регулирование контроля доступа в ВМЦ	87 048	-
	Управление вопросами информационной безопасности	37 480	-
4.1.1.003 Обучение	Осуществление ежегодной программы обучения по вопросам гарантий	59 764	200 516
	Осуществление программы стажировки	20 000	-
	Проведение оценки потребностей в обучении и разработка учебных планов и программ	-	15 000
4.1.1.004 Стратегическое планирование	Координация процессов стратегического планирования, включая долгосрочный план НИОКР, оказание государствам содействия в проведении анализа и вопросах политики и предоставление им практических рекомендаций	1 131	2 446
	Координация деятельности программ поддержки со стороны государств-членов	-	9 342
4.1.2.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	Проводимая SGOA проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	555 122	555 122
4.1.3.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	Проверка в государствах, в которых действуют соглашения о всеобъемлющих гарантиях и дополнительные протоколы	109 435	109 435
4.1.3.002 Проверка в государствах, имеющих СВГ	Проводимая SGOB проверка в государствах, в которых действуют СВГ	82 972	82 972
4.1.4.001 Проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	Проводимая SGOС проверка в государствах, в которых действуют СВГ и ДП	130 576	130 576
4.1.5.001 Анализ инфраструктуры государств	Сбор и анализ коммерческих спутниковых изображений	239 782	239 782
	Обработка и анализ пространственных данных и подготовка соответствующих продуктов	136 310	165 921
	Оценка технологий	21 449	21 449
	Деятельность в области исследований, разработок и интеграции технологий	222 079	192 468
4.1.5.002 Анализ заявленной информации	Получение, обработка, анализ и сохранение информации об учете ядерного материала	168 598	168 598
	Проведение анализа деятельности и внедрение новых процессов и инструментов для разработки новых решений	80 715	80 715
	Предоставление комплексных услуг в отношении получения, обработки, анализа и распространения информации в связи с дополнительным протоколом	21 449	21 449
4.1.5.003 Анализ факторов для оценки программ государств	Информационный анализ и обеспечение в процессе проводимой в Департаменте гарантий оценки гарантий в государстве	742 892	742 892
	Осуществление программы сбора информации о закупках и управление ею	37 013	37 013
	Оценка проектов ТС на предмет того, имеют ли они отношение к гарантиям	21 449	21 449

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
**Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач**

Таблица 20

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
4.1.5.004 Информация и анализ в области ядерного топливного цикла	Оценка и сопоставление данных, получаемых в результате заявлений государств и осуществления МАГАТЭ деятельности по проверке на местах, т. е. измерений методом НРА и анализа проб, отобранных для анализа проб окружающей среды, РА и анализа примесей	107 959	107 959
	Разработка и совершенствование методологий и управление НИОКР в области ОПОС, анализа примесей, НРА, ОБМ и статистических методологий, связанных с осуществлением гарантий	185 066	185 066
	Содействие в реализации задач по оказанию помощи внутренним и внешним партнерам	57 927	57 927
4.1.6.001 Переносное и стационарное оборудование для неразрушающего анализа	Предоставление и техническое обслуживание переносного и стационарного оборудования для неразрушающего анализа	1 455 196	716 598
4.1.6.002 Приборы для гарантий, работающие в автономном режиме	Предоставление и техническое обслуживание аппаратуры наблюдения	3 520 170	2 650 714
	Предоставление систем автономного мониторинга	3 773 120	3 587 103
4.1.6.003 Логистика и хранение оборудования	Управление имуществом, хранение и учет оборудования и компонентов систем для проверки осуществления гарантий	43 949	43 949
	Получение и доставка нового и использованного оборудования и материалов для целей проверки осуществления гарантий	316 948	363 208
4.1.6.004 Интеграция и координация систем	Предоставление и техническое обслуживание печатей и оборудования для сохранения	657 088	414 027
	Предоставление и техническое обслуживание систем дистанционного мониторинга	161 508	25 700
	Разработка инженерно-технического обеспечения проекта по предоставлению технических и научных услуг по гарантиям	140 290	322 546
4.1.7.001 Аналитические услуги и анализ проб	Координация логистических аспектов работы с пробами и управление САЛ	59 764	59 764
4.1.9.001 Развитие ИКТ	Разработка и техническое обслуживание основной рабочей системы ИКТ SG	1 211 840	3 811 201
	Управление анализом деятельности, архитектурой, обеспечением качества и руководством проектами в области ИКТ	29 640	29 640
4.1.9.002 Инфраструктура и поддержка ИКТ	Предоставление услуг по обеспечению функционирования и безопасности инфраструктуры ИКТ	1 489 606	6 730 590
	Обеспечение поддержки пользователей ИКТ	144 544	2 792 877
4.3.1.002 Информационная система по гарантиям	Создание единой интегрированной и защищенной информационной системы в Департаменте гарантий	523 679	513 832
4.3.1.004 Развитие ГСУК	Разработка и организация учебных курсов по ГСУК	947 252	949 822
	Подготовка, проведение миссий ИССАС и последующие мероприятия	-	14 721
4.3.2.001 Разработка компонентов оборудования и отдельных приборов	Разработка переносных и стационарных приборов/компонентов для неразрушающего анализа	19 859	19 859
	Разработка аппаратных средств автономного мониторинга	30 998	30 998
	Разработка аппаратуры/компонентов для наблюдения	51 400	51 400
	Разработка аппаратуры/компонентов для опечатывания и сохранения	-	29 611

**Основная программа 4. Ядерная проверка**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 20

Проект	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
4.3.2.002 Разработка контрольно-измерительных приборов и методологии	Разработка систем автономных контрольно-измерительных приборов	25 700	-
	Разработка интегрированных систем контрольно-измерительных приборов SG	61 300	-
	Прогнозы развития технологий и оценка инноваций	151 185	151 185
	Менеджмент качества в рамках разработок (процессы, стандарты, процедуры, документация)	57 859	168 364
	Инфраструктура данных	56 540	56 540



## Основная программа 5

### Политика, управление и административное обслуживание

#### Введение

Данная программа Агентства, осуществляемая под руководством, управлением и началом Генерального директора, направлена на достижение целей и выполнение задач, поставленных его государствами-членами. Для этого требуется эффективная координация деятельности в целях реализации концепции "единого дома", в частности, в отношении: общей политики; взаимодействия с государствами-членами; планирования политики и стратегического планирования, включая управление рисками в соответствии со среднесрочной стратегией; разработки и осуществления программ; определения приоритетности; оценки и анализа результатов деятельности; управления обменом информацией внутри Секретариата, между Секретариатом и государствами-членами, а также в интересах СМИ и широкой общественности. В целях обслуживания деятельности в рамках всех программ Агентства, направленной на эффективное и действенное выполнение мандата организации, будут по-прежнему предоставляться самые разнообразные административные и юридические услуги. В 2014-2015 годах эта основная программа продолжит играть ведущую роль в отношении внедрения Единой информационной системы обслуживания программ Агентства (ЭИПС).

В основной программе 5 даже еще большее внимание будет уделяться координированию усилий по обеспечению безопасности путем осуществления централизованной функции координации безопасности в рамках Агентства.

Агентство будет и далее уделять повышенное внимание результатам, эффективности, действенности, качеству, контролируемости и управлению рисками. Надзорная деятельность Агентства будет и в дальнейшем служить делу повышения контролируемости, эффективности и результативности на основе проведения ревизий, оценок, расследований и оказания консультативной поддержки старшему руководству и Совету управляющих.

#### Цели.

- С целью обеспечения актуальности, результативности и эффективности всех программ Агентства и использования ресурсов в полном объеме внедрить подход, основанный на концепции "единого дома" и на конкретных результатах.
- Улучшать и углублять понимание работы Агентства и обеспечивать своевременный доступ заинтересованных сторон к соответствующей научно-технической информации.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Всесторонняя координация планирования, формулирования, осуществления, анализа и оценки программы Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствие дублирования в программе Агентства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Своевременное и надлежащее предоставление административных и юридических услуг научно-техническим программам Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Степень удовлетворенности эффективностью административных и юридических услуг.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Эффективные и действенные услуги по информационному обеспечению и стратегии в области связи.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Легкость доступа к информации Агентства для Секретариата, государств-членов, СМИ и широкой общественности.</li> </ul>

#### 5.0.1 Исполнительное руководство и политика

#### Цели.

- Обеспечивать руководство политикой и ее координацию в отношении всех видов деятельности Агентства на исполнительном уровне с целью удовлетворения потребностей государств-членов и осуществления культуры "единого дома" и подхода к управлению, ориентированного на конкретные результаты.

Итог	Оценочный показатель
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Результативное, эффективное и прозрачное осуществление программ и деятельности Агентства, представляющих интерес для государств-членов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удовлетворенность государств-членов результативностью, эффективностью и прозрачностью осуществляемой программы.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** С целью обеспечения того, чтобы деятельность Агентства осуществлялась в соответствии с руководящими указаниями государств-членов, включая среднесрочную стратегию, были укреплены планирование политики и разработка стратегии. Деятельность по

координации и осуществлению политики будет продолжена, с тем чтобы обеспечить своевременное и эффективное осуществление политики и выполнение программы. Система управления рисками была интегрирована со стратегическим планированием, разработкой программы и бюджета и планированием работы с целью обеспечить надлежащую идентификацию, учет и уменьшение рисков при принятии решений.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 10% (737 896 евро) и их уменьшение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 1% (107 400 евро).

### Подфункции

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>5.0.1.001 Исполнительное руководство</i>	Обеспечение руководства и определение политики, координация деятельности Секретариата и поддержание связи с государствами-членами и межправительственными и неправительственными организациями.
<i>5.0.1.002 Директивные органы</i>	Проведение заседаний директивных органов; подготовка документов для заседаний директивных органов; и организация для государств-членов брифингов по программе Агентства.
<i>5.0.1.003 Общая координация деятельности и управление</i>	Обеспечение всеобъемлющего руководства всеми службами поддержки и связанной с этим внутренней связью; создание/контроль планов действий; связь с организациями системы Организации Объединенных Наций и правительством принимающей страны; координация программы и бюджета; и рассмотрения безопасности и координация с другими организациями, размещающимися в ВМЦ.

### 5.0.2 Юридическое обслуживание

#### Цели.

— Обеспечить более высокое качество осуществления программы путем своевременного и надлежащего предоставления юридических консультаций.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Предоставление Генеральному директору, Секретариату, органам и подразделениям Агентства, а также - по запросу – государствам-членам юридических консультаций наивысшего качества.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уместность и своевременность юридической поддержки, предоставляемой всем клиентам.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Ожидается дальнейшая активизация общей юридической поддержки и обширной работы, проводимой в связи с применением укрепленных гарантий и другой деятельностью по проверке, в целях защиты от ядерного терроризма и развития технического сотрудничества. То же самое касается и спроса со стороны государств-членов на оказание помощи в подготовке национального законодательства, в особенности касающегося осуществления международных соглашений, участниками которых они являются. Кроме того, продолжает расти спрос на юридические консультации в сфере кадров и управления.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 3% (84 756 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>5.0.2.001 Юридическое обслуживание</i>	Обеспечить предоставление Генеральному директору, Секретариату, директивным органам и государствам-членам юридических услуг самого высокого качества при разработке и осуществлении деятельности Агентства.



### 5.0.3 Службы внутреннего надзора

#### Цели.

— Предоставлять Генеральному директору, старшему административному руководству и другим заинтересованным сторонам независимые и объективные заверения в том, что деятельность Агентства осуществляется эффективно, действенно и в соответствии с регулирующими положениями, правилами и направлениями политики.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Положительная оценка объема работы OIOS Генеральным директором и другими заинтересованными сторонами.</li> <li>• Оценка заинтересованными сторонами качества и полезности результатов работы OIOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процент рабочих заданий OIOS, выполнение которых начинается согласно Плану работы.</li> <li>• Процентная часть положительных ответов на Вопросник по анализу степени удовлетворенности клиентов OIOS в плане качества и полезности заданий OIOS.</li> </ul>

*Изменения и тенденции в программе.* Уделение Агентством повышенного внимания результатам, эффективности, действенности, качеству, контролируемости и управлению рисками и его зависимость от систем информационных технологий при осуществлении программ в сочетании с повышением значения функций надзора в большинстве организаций и учреждений системы ООН означает, что надзорная деятельность Агентства будет и впредь совершенствоваться.

*Изменения и тенденции в ресурсах.* Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (181 286 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
5.0.3.001 Службы надзора	Высококачественные доклады об эффективности, действенности и соответствии требованиям работы Агентства, как определено в плане работы Бюро служб внутреннего надзора.

### 5.0.4 Общественная информация и коммуникация

#### Цели.

— Способствовать достижению четкого понимания населением, позитивного взаимодействия с общественностью и точного освещения в средствах массовой информации ядерных вопросов и работы Агентства, в том числе роли Генерального директора с целью укрепления поддержки со стороны государств-членов и населения.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информированность средств массовой информации и населения о работе Агентства и ее поддержка при одновременном росте как численности сторонников и их демографического/географического охвата, так и числа положительных откликов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Число интервью в средствах массовой информации (с Генеральным директором и другими), пресс-конференций, брифингов, письменных ответов и информационных посещений, организованных для представителей средств массовой информации за год.</li> <li>• Число скачиваний видео и аудио файлов с FTP сервера Агентства вещательными компаниями и другими за год.</li> <li>• Число посещений, читателей общественных информационных материалов Агентства в печатном и электронном форматах, посещений веб-сайта Агентства; положительные отзывы в социальных сетях.</li> </ul>

*Изменения и тенденции в программе.* Широко признается, что Агентство является главным мировым источником авторитетных оценок в вопросах, связанных с ядерной областью. Расширились ожидания транспарентного предоставления информации обо всех областях экспертных знаний Агентства, особенно после аварии на АЭС "Фукусима-Дайити". Государства-члены, средства массовой информации, население и сотрудники надеются получить и полагаются на своевременную, последовательную, легко понятную и практическую информацию, которая представлена комплексно. Поэтому Агентству необходимо обеспечивать, чтобы широкому диапазону его деятельности оказывалось содействие на

высоком уровне и в тех регионах, где оно активно работает. В то же время Агентство не должно отставать от быстро расширяющейся технологической среды, обеспечивая такое управление касающимися интернета аспектами работы, которое позволяет справляться с увеличивающимся потоком информации и быть подготовленным к связи в аварийной ситуации.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (225 015 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.4.001</b> <i>Общественная информация и коммуникация</i>	Улучшение понимания общественностью полезных результатов работы Агентства; и усиление общественной поддержки работы Агентства и его мандата.

### 5.0.5 Информационно-коммуникационные технологии

#### Цели.

— Наиболее действенным и эффективным образом удовлетворять потребности программ Агентства и государств-членов в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение и оптимизация услуг и инфраструктуры ИКТ с целью удовлетворения программных потребностей Агентства и государств-членов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентный уровень достижения результатов соглашений об уровне услуг (СУУ) в течение года.</li> <li>Эксплуатационная готовность - определяемая как выраженная в процентах продолжительность работы в месяц за вычетом запланированных интервалов обслуживания - критических применений ИКТ и инфраструктурных услуг.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Оказываемые Агентством услуги в области ИКТ должны будут и впредь учитывать не только изменения в технологии и потребностях программ Агентства, но и отраслевые тенденции и передовую практику централизации информации, используемой при планировании ресурсов организации и управления ими в целях сокращения расходов путем достижения экономии за счет масштабов и устранения дублирования и работ по переделке. Агентство создало защищенную и надежную техническую зону, которая выполняет функции компьютерного центра Агентства. Во избежание дублирования усилий этот центр будет обеспечивать поддержку инфраструктуры ИКТ всего Агентства при одновременном соблюдении соответствующих стандартов защиты конфиденциальной информации. Обеспечение безопасности ИКТ продолжает быть - и останется - важной задачей ввиду растущей изоциренности угроз и нападений.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает небольшое уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (216 231 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.5.001</b> <i>Информационно-коммуникационные технологии</i>	Предоставление услуг конечным пользователям ИКТ, услуг в области инфраструктуры ИКТ, решений в сфере ИКТ, осуществление функций управления программой, информационной архитектуры и политики в области ИКТ.

### 5.0.6 Управление финансами и финансовые услуги

#### Цели.

— Обеспечивать неизменное доверие государств-членов к управлению финансами Агентства и эффективное и результативное соответствующее обслуживание всех программ Агентства.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обоснованное и своевременное финансовое планирование и составление бюджета, подготовка точной и надежной финансовой отчетности.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременность и степень использования бюджетных и финансовых документов и отчетов.</li> </ul>

Итоги	Оценочные показатели
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рассмотрение и, по мере необходимости, обновление политики, правил и положений и систем в поддержку практической финансовой деятельности и отчетности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Эффективное финансовое управление Агентством.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Своевременные расчеты по выплате заработной платы, пособий персонала, оплате путевых расходов и закупке товаров и услуг.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Одобрение Контролером со стороны финансовых ведомостей Агентства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заключение Контролера со стороны, не содержащее оговорок.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** В 2011 году Агентство, используя ЭЙПС, выпустило свои первые финансовые ведомости, подготовленные в соответствии с Международными стандартами учета в государственном секторе (МСУГС). Основное внимание по-прежнему уделяется совершенствованию и рационализации бизнес-процессов в поддержку МСУГС, в том числе действенному и эффективному внутреннему контролю. Кроме того, дополнительное внимание будет обращено на поддержку осуществления будущих участков ЭЙПС.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает небольшое уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 2% (115 250 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
5.0.6.001 Управление финансами и финансовые услуги	Подготовка программы и бюджета Агентства; финансовых ведомостей Агентства; докладов руководящим органам и донорам; обеспечение эффективного управления средствами, предоставляемыми государствами-членами; и своевременные платежи всем поставщикам и сотрудникам.

### 5.0.7 Управление людскими ресурсами

#### Цели.

— Обеспечивать эффективные консультации и поддержку в области управления людскими ресурсами посредством организации набора, повышения квалификации и служебной деятельности всесторонне компетентного персонала; обеспечивать оптимальное состояние здоровья и благосостояние сотрудников.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сотрудники Агентства, каждый в отдельности и все вместе, полностью отвечают программным потребностям.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процентный уровень специалистов, полностью соответствующих должностным требованиям, за год.</li> <li>Повышение универсальности сотрудников в контексте политики мобильности.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Гендерное равенство применительно к сотрудникам Агентства и географическое распределение в соответствии с его Уставом.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение числа женщин на старших управленческих должностях в течение года.</li> <li>Сокращение числа недопредставленных государств-членов.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимальное состояние здоровья и благосостояние сотрудников.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Увеличение числа медицинских обследований, проведенных в течение года.</li> <li>Увеличение числа подготовленных в течение года медицинских заключений, обработанных в течение 24 часов с использованием улучшенных инструментальных средств ИТ.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** На данную подпрограмму оказывают влияние: растущий спрос в мире на талантливых сотрудников, в частности в ядерной отрасли; снижение конкурентоспособности окладов в ООН, особенно на старших уровнях; трудности Агентства с изысканием финансовых средств в контексте мирового финансового кризиса; новый механизм планирования организационных ресурсов (ПОР) с присущими ему рисками и преимуществами; повышенное внимание, уделяемое менеджменту качества; необходимость повышения эффективности и обеспечения контролируемости. Все эти факторы серьезно повлияют на выполнение программ. В свою очередь, это в значительной степени скажется на спросе на услуги в области управления людскими ресурсами. Основное внимание смещается на особо

значимые услуги, включая развитие организационной структуры и планирование рабочей силы в целях оптимизации кадрового потенциала в условиях ограниченности ресурсов, повышение требований в отношении разработки политики, урегулирования кадровых проблем, использования передового опыта и рационализации процессов.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем испрашиваемых ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 19% (965 862 евро) и их увеличение в 2015 году по сравнению с 2014 годом на 2% (107 618 евро).

### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.7.001 Консультативные и административные услуги в области ЛР</b>	Подготовка планов укомплектования кадрами; организация мероприятий по привлечению одаренных лиц и информационно-просветительская работа; разработка инструментальных средств подбора кадров. Подготовка докладов и планов действий в области гендерного равенства; привлечение сотрудников из различных государств-членов; и проведение медицинских обследований.

### 5.0.8 Общие службы

#### Цели.

— Путем обеспечения эффективной и действенной инфраструктуры общих административных и вспомогательных услуг создавать условия для выполнения Агентством своих функций.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Самое высококачественное и эффективное обслуживание клиентов при предоставлении и осуществлении общих вспомогательных и административных услуг.</li> <li>Координированность, учет интересов клиентов и своевременность предоставления вспомогательных услуг.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удовлетворенность потребителей качеством предоставляемых общими службами услуг.</li> <li>Обеспечение эффективности затрат при функционировании административных служб.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Пристальное внимание будет по-прежнему уделяться рационализации и упрощению рабочих процессов в целях повышения эффективности и обеспечения более рациональных и контролируемых условий труда. Это относится ко всем сферам деятельности общих административных и вспомогательных служб. Внедрение ЭЙПС должно оказать положительное влияние на решение вопросов, связанных с поездками и перевозками, и на управление имуществом и оборудованием, что позволит повысить эффективность и усовершенствовать системы управленческой информации. Быстро развивающаяся отрасль организации поездок будет и далее ставить сложные задачи, и будут предприняты особые усилия по поддержанию путевых расходов на приемлемом уровне. Входящая и исходящая официальная корреспонденция будет по-прежнему храниться в системе электронного управления документацией Агентства. Как ожидается, по-прежнему будет расти число запросов на предоставление услуг по проведению видеоконференций. Будут осуществлены некоторые масштабные проекты по эксплуатации зданий и помещений, такие, как обслуживание устройств безопасности и строительство новых лабораторий в Зайберсдорфе.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 4% (1 009 342 евро) и отсутствие изменений в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

### Подфункции

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.8.001 Управление общими службами</b>	Путем предоставления эффективных и действенных общих административных и вспомогательных услуг создавать условия для выполнения Агентством своих функций.
<b>5.0.8.002 Инфраструктура аварийного восстановления и потенциал управления инцидентами</b>	Создание защищенной и безопасной материально-технической базы центра данных для обеспечения функционирования ИКТ и размещения площадок аварийного восстановления для Агентства и материально-технической базы, которая будет использоваться Группой кризисного управления (ГКУ) в случае кризиса.

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.8.003 Капитальный фонд Службы эксплуатации зданий</b>	Подготовка запроса о предоставлении взносов в соответствии с бюджетной заявкой Службы эксплуатации зданий/Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО/СЭЗ).

### 5.0.9 Обслуживание конференций, лингвистические и издательские услуги

#### Цели.

— Обеспечивать возможности эффективного обмена между Секретариатом и государствами-членами информацией, имеющей отношение к работе и мандату Агентства, и ее распространения путем организации совещаний и конференций, издания документов на шести официальных языках Агентства, а также подготовки и распространения публикаций.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Более активный и эффективный многоязычный диалог и связь между Агентством, основными заинтересованными сторонами и государствами-членами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лингвистические услуги: производительность, измеряемая количеством переведенных слов за час работы.</li> <li>Конференционные услуги: удовлетворенность клиентов (государств-членов и организаторов совещаний) в сравнении с базовыми данными за 2012-2013 годы.</li> <li>Услуги по изданию документов: удовлетворенность клиентов (внутренних и внешних) предоставленными услугами.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Все более широкое применение информационных технологий при решении задач, связанных с проведением конференций, оказании услуг по переводу и изданию документов рассматривается в качестве одного из ключевых факторов в настоящее время и в будущем. Методология распределения расходов на общие услуги, принятая на экспериментальной основе на период 2012-2013 годов, была доработана и теперь является стандартной бюджетной функцией на период 2014-2015 годов. Основное внимание будет уделяться повышению качества и согласованности документации и корреспонденции, представляемой государствам-членам. Использование внешних подрядов для выполнения соответствующих рабочих заданий в области издания документов сохранится на нынешнем уровне. В результате предстоящего выхода на пенсию многих старших сотрудников одной из самых приоритетных задач стало планирование преемственности.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 5% (237 481 евро) и небольшое увеличение на 317 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### Подфункция

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>5.0.9.001 Обслуживание конференций, лингвистические и издательские услуги</b>	Выпуск приблизительно 27 000 страниц переведенных документов и кратких протоколов на шести официальных языках МАГАТЭ; предоставление организационной поддержки и административных и логистических услуг приблизительно 1860 совещаниям Агентства; и выпуск приблизительно 250 публикаций и различных разъяснительно-пропагандистских материалов.

### 5.0.10 Услуги по закупкам

#### Цели.

— Осуществлять закупку товаров и услуг в целях содействия реализации целей и задач Агентства.

Итог	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение максимальной отдачи от средств, потраченных Агентством на приобретение товаров и услуг, благодаря учету данного элемента на каждом этапе процесса закупок и честной, прозрачной и эффективной международной конкуренции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная отдача от потраченных средств согласно ключевым оценочным показателям, которые установлены в планах закупок, утвержденных в отношении крупных закупок Агентства (на сумму свыше 150 000 евро).</li> <li>Соблюдение финансовых положений и правил.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Новации включают: сокращение транзакционных издержек при закупке низкостоймых товаров и услуг; уменьшение риска при осуществлении важнейших закупок посредством принятия группами общеучрежденческих закупок Агентства целенаправленных мер по планированию и уменьшению риска; сокращение численности персонала благодаря прямым закупкам низкостоймых и стандартных товаров и услуг; улучшение ситуации в плане обеспечения максимальной отдачи от потраченных средств, измеряемое с помощью оценочных показателей реализации проектов крупных закупок.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает уменьшение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 7% (129 116 евро) и небольшое увеличение на 346 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

#### **Подфункция**

<b>Название</b>	<b>Основные запланированные мероприятия</b>
<i>5.0.10.001 Услуги по закупкам и управление стратегическими поставками</i>	Подготовка заказов на закупки, контрактов и низкостоймых операций по закупке.

**Среднесрочная стратегия**

<b>Подцели ССС</b>	<b>Подфункции</b>
F02 Обеспечивать всеобъемлющее руководство, административное и вспомогательное обслуживание в связи с планированием и эффективным и результативным осуществлением программы Агентства	5.0.1.001 Исполнительное руководство 5.0.1.002 Директивные органы 5.0.1.003 Общая координация деятельности и управление 5.0.3.001 Службы надзора 5.0.10.001 Услуги по закупкам и управление стратегическими поставками
F03 Обеспечивать эффективную координацию в рамках Секретариата, например, посредством более четкого определения полномочий и ответственности, с уделением должного внимания управлению качеством и рисками	5.0.8.002 Инфраструктура аварийного восстановления и потенциал управления инцидентами
F05 Обеспечивать осуществление и управление рядом функций, предусматриваемых системой планирования организационных ресурсов Агентства (Общей для всего Агентства информационной системой для вспомогательного обслуживания программ (ЭЙПС)), тем самым создавая общую информационную систему и систему управления функциями вспомогательного обслуживания	5.0.1.004 ЭЙПС
F07 Используя механизмы передовой практики, включая всестороннее применение менеджмента качества и внедрение передового опыта, повышать эффективность деятельности Агентства по программе и практики менеджмента	5.0.6.001 Управление финансами и финансовые услуги 5.0.8.001 Управление общими службами
F09 Внедрять достижения в сфере информационных технологий в таких областях, как перевод, печатание и информационно-просветительская работа со СМИ и общественностью, и постоянно обеспечивать безопасность информации, которая доверена Агентству, особенно в связи с деятельностью в области гарантий и физической ядерной безопасности	5.0.4.001 Общественная информация и коммуникация 5.0.4.001 Коммуникация на основе Интернета и печатных изданий 5.0.5.001 Информационно-коммуникационные технологии 5.0.5.002 Обеспечение инвестиций в инфраструктуру ИТ 5.0.9.001 Обслуживание конференций, лингвистические и издательские услуги 5.0.9.003 Издательские услуги
F10 Стремиться к сокращению административных расходов, более широко внедрять инновационные методы при поиске и обосновании дополнительных источников средств	5.0.8.003 Капитальный фонд Службы эксплуатации зданий
F11 Применять более целенаправленные процедуры набора персонала и принять более привлекательные неденежные условия труда в соответствии с нормами, установленными Комиссией по международной гражданской службе (КМГС)	5.0.7.001 Консультативные и административные услуги в области людских ресурсов
F12 Принять улучшенные политику и руководящие принципы в целях более четкого определения полномочий и ответственности	5.0.2.001 Юридическое обслуживание

Следующие подцели ССС связаны с проектами лишь в качестве второстепенных:

- F04 Обеспечивать целенаправленное определение приоритетности для получения максимальной отдачи от реализации программы Агентства, с тем чтобы деятельность осуществлялась непосредственно в областях, в которых возможности Агентства уникальны, в частности, путем укрепления стратегического и политического планирования и координации политики.

Основная программа 5

- F06 Использовать Международные стандарты учета в государственном секторе (МСУГС) для обеспечения прозрачного информирования государств-членов о точных расходах на операции и проекты.
- F08 Укреплять приверженность Агентства более системному подходу к определению сфер, где удалось повысить эффективность, количественному измерению достигнутых результатов и информированию о них, в частности, путем улучшения координации между сотрудниками и программой и обеспечения большей гибкости при решении возникающих проблем управления программой.
- F13 Содействовать обеспечению равноправия мужчин и женщин и справедливого географического представительства в Агентстве, особенно на управленческом уровне.



### Основная программа 5. Политика, управление и административное обслуживание

Сводные данные о структуре и ресурсах программы

(не считая основных капиталовложений)

Таблица 21

Функция / подфункция	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
5.0.1.001 Исполнительное руководство	4 535 834	-	-	4 535 834	-	-
5.0.1.002 Директивные органы	2 526 969	-	-	2 526 969	-	-
5.0.1.003 Общая координация деятельности и управление	1 229 193	-	393 673	1 118 786	-	393 673
<b>5.0.1 Исполнительное руководство и политика</b>	<b>8 291 996</b>	<b>-</b>	<b>393 673</b>	<b>8 181 589</b>	<b>-</b>	<b>393 673</b>
5.0.2.001 Юридическое обслуживание	2 654 968	576 760	-	2 654 968	477 463	-
<b>5.0.2 Юридическое обслуживание</b>	<b>2 654 968</b>	<b>576 760</b>	<b>-</b>	<b>2 654 968</b>	<b>477 463</b>	<b>-</b>
5.0.3.001 Службы надзора	2 965 185	-	-	2 965 185	-	-
<b>5.0.3 Службы надзора</b>	<b>2 965 185</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 965 185</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.0.4.001 Общественная информация и коммуникация	2 891 651	-	-	2 891 651	-	-
<b>5.0.4 Общественная информация и коммуникация</b>	<b>2 891 651</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 891 651</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.0.5.001 Информационно-коммуникационные технологии	9 166 842	355 149	77 100	9 166 842	468 229	-
<b>5.0.5 Информационно-коммуникационные технологии</b>	<b>9 166 842</b>	<b>355 149</b>	<b>77 100</b>	<b>9 166 842</b>	<b>468 229</b>	<b>-</b>
5.0.6.001 Управление финансами и финансовые услуги	6 768 750	732 877	-	6 768 750	732 877	-
<b>5.0.6 Управление финансами и финансовые услуги</b>	<b>6 768 750</b>	<b>732 877</b>	<b>-</b>	<b>6 768 750</b>	<b>732 877</b>	<b>-</b>
5.0.7.001 Консультативные и административные услуги в области ЛПР	6 211 344	-	-	6 321 795	-	-
<b>5.0.7 Управление людскими ресурсами</b>	<b>6 211 344</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 321 795</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.0.8.001 Управление общими службами	27 540 114	255 904	102 800	27 539 511	255 904	-
5.0.8.002 Инфраструктура авар. восстанов. и потенциал упр. инцидентами	-	-	2 056 000	-	-	2 056 000
5.0.8.003 Капитальный фонд Службы эксплуатации зданий	-	-	1 439 200	-	-	1 439 200
<b>5.0.8 Общие службы</b>	<b>27 540 114</b>	<b>255 904</b>	<b>3 598 000</b>	<b>27 539 511</b>	<b>255 904</b>	<b>3 495 200</b>
5.0.9.001 Обслуживание конференций, лингвистические и издательские услуги	4 939 211	-	-	4 938 195	-	-
<b>5.0.9 Обслуживание конференций, лингвистические и издательские услуги</b>	<b>4 939 211</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 938 195</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.0.10.001 Услуги по закупкам и управление стратегическими поставками	1 846 192	729 261	-	1 847 027	729 261	-
<b>5.0.10 Услуги по закупкам</b>	<b>1 846 192</b>	<b>729 261</b>	<b>-</b>	<b>1 847 027</b>	<b>729 261</b>	<b>-</b>
<b>5.S Корпоративные общие услуги</b>	<b>3 667 742</b>	<b>122 476</b>	<b>31 577</b>	<b>3 670 351</b>	<b>125 553</b>	<b>31 577</b>
<b>Основная программа 5. Политика, управление и адм. обслуживание</b>	<b>76 943 995</b>	<b>2 772 426</b>	<b>4 100 350</b>	<b>76 945 863</b>	<b>2 789 286</b>	<b>3 920 450</b>

**Основная программа 5. Политика, управление и административное обслуживание**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 22

По дфункция	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
5.0.1.003 Общая координация деятельности и управление	Общее управление и координация деятельности	393 673	393 673
5.0.5.001 Информационно-коммуникационные технологии	Подготовка сотрудников МАГАТЭ в области ИТ	77 100	-
5.0.8.001 Управление общими службами	Общее управление и координация деятельности	102 800	-
5.0.8.002 Инфраструктура аварийного восстановления и потенциал управления инцидентами	Общее руководство ИАВПУИ и координация соответствующей деятельности	2 056 000	2 056 000
5.0.8.003 Капитальный фонд Службы эксплуатации зданий	Капитальный фонд Службы эксплуатации зданий	1 439 200	1 439 200
5.S.3.005 Секция деловых решений МТИГ (BSS МТИГ) (относимая на счет ОП 5)	Программные продукты	31 577	31 577

## Основная программа 6

### Управление техническим сотрудничеством в целях развития

#### Введение

Основная программа 6 охватывает разработку и осуществление проектов технического сотрудничества (ТС) и управление ими в рамках двухгодичных программ ТС, а также Программы действий по лечению рака (ПДЛР). Это предполагает расширение доступа государств-членов к ядерным технологиям, методам и применениям благодаря мерам по созданию потенциала и помощи оборудованием в таких областях, как ядерная энергетика, ядерная безопасность и физическая ядерная безопасность, здравоохранение, водные ресурсы, окружающая среда, продовольствие, сельское хозяйство и промышленность, в интересах решения социально-экономических задач в долгосрочном, стратегическом плане на основе потребностей и приоритетов, определенных государствами-членами. Деятельность в рамках основной программы 6 включает в себя расширение доступа государств-членов к недорогим, безопасным и надежным радиотерапевтическим технологиям путем содействия их интеграции в национальные программы борьбы с раком. По состоянию на сентябрь 2012 года в программе ТС участвовали 126 государств-членов, в том числе 32 наименее развитые страны.

В рамках основной программы 6 Секретариат, руководствуясь Среднесрочной стратегией Агентства на 2012-2017 годы, тесно сотрудничает с государствами-членами в деле разработки и осуществления программы ТС и ПДЛР. Это предполагает активное взаимодействие с широким кругом заинтересованных сторон, включая соответствующие государства-члены, компетентные организации системы Организации Объединенных Наций, многосторонние финансовые учреждения, региональные органы по вопросам развития и соответствующие межправительственные и неправительственные организации. В Среднесрочной стратегии установлена четкая связь между программой ТС, ПДЛР и прочей деятельностью Агентства. Хотя основная программа 6 способствует осуществлению главным образом стратегической цели D Среднесрочной стратегии «Обеспечение эффективного технического сотрудничества», она также способствует, по крайней мере частично, достижению целей A, B, C и F. В соответствии с приоритетами Среднесрочной стратегии одной из первоочередных задач остается расширение участия женщин в деятельности в области ТС на национальном уровне и в Секретариате.

#### Цели:

- повышать значимость, социально-экономическое воздействие и эффективность программы ТС путем планирования и осуществления основывающейся на потребностях и отвечающей самым разным запросам программы ТС и путем укрепления технического потенциала государств-членов в области мирного применения ядерных технологий.

Итоги	Оценочные показатели
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка и осуществление действенно и эффективно координируемой программы ТС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля выполненных проектов ТС за предыдущий год, которые полностью достигли поставленных целей на уровне мероприятий.</li> <li>• Процентная доля проектов ТС, выполненных в течение утвержденного срока.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Постоянное повышение качества программы ТС.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля проектов с годовым отчетом об оценке хода осуществления.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более активное участие государств-членов в программе ТС, приверженность принципам собственности, актуальности и устойчивости, а также укрепление отношений с партнерами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств-членов с национальными программами ТС, имеющих действующие рамочные программы для страны (РПС).</li> <li>• Количество действующих соглашений об установлении партнерских связей.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширение потенциала государств-членов в области осуществления самостоятельных комплексных планов борьбы с раком и управления ими.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процентная доля государств-членов, запросивших и получивших помощь по линии ПДЛР в области борьбы с раком.</li> <li>• Количество мероприятий по борьбе с раком, обеспеченных финансированием и проведенных в государствах-членах благодаря мобилизации внебюджетных ресурсов.</li> </ul>

**Изменения и тенденции в программе.** Программа ТС будет еще более укреплена благодаря скорейшему налаживанию взаимодействия с национальными заинтересованными сторонами. Присутствие Агентства на местах будет усилено в целях оказания помощи в разработке проектов и содействия их осуществлению

Основная программа 6

и систематическому представлению отчетности. Будет уделено повышенное внимание партнерству при разработке концепции проектов ТС, в том числе при выявлении и расширении возможностей для внебюджетной поддержки. Будут активизированы усилия по параллельному проведению дополнительных мероприятий, равно как и тематическое сотрудничество с соответствующими организациями системы Организации Объединенных Наций и другими международными организациями. Предполагается, что применение стандартов качества и мер контроля за результатами деятельности будет способствовать дальнейшему повышению качества программы ТС. В ходе ТС между развивающимися странами будут активнее использоваться услуги Агентства как центра ядерных знаний и технологий. Неотложные и непредвиденные потребности государств-членов будут удовлетворяться при помощи проектов, выходящих за рамки цикла ТС. Для дальнейшего повышения эффективности ПДЛР и оптимального использования синергических связей между деятельностью в рамках ТС и ПДЛР в основную программу 6 будет включен новый проект, посвященный ПДЛР. Предполагается, что перевод Бюро ПДЛР в качестве новой организационной единицы – Отдела ПДЛР - в Департамент ТС и его включение в основную программу 6 приведет к повышению эффективности программы и согласованности действий с соответствующими заинтересованными сторонами, а также к улучшению управления ПДЛР и ее осуществления на уровне региональных отделов Департамента ТС. Кроме того, такое изменение организационной структуры послужит делу совершенствования мер стратегического планирования и управления, связанного с ПДЛР, поскольку оно объединит все соответствующие функции планирования и управления в рамках одного департамента. Это позволит более четко определять приоритетность и структуру деятельности по линии ПДЛР, включая мобилизацию ресурсов, планирование программы и отчетность и координацию действий с ключевыми партнерами по ПДЛР, в частности в рамках Совместной программы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) - МАГАТЭ по борьбе с раковыми заболеваниями.

**Изменения и тенденции в ресурсах.** Предлагаемый объем ресурсов по регулярному бюджету в ценах 2013 года отражает увеличение расходов в 2014 году по сравнению с 2013 годом на 12% (2 558 733 евро) и небольшое увеличение на 488 евро в 2015 году по сравнению с 2014 годом.

**Подфункции**

Название	Основные запланированные мероприятия
<i>6.0.1.001 Общее управление и стратегическое руководство</i>	Подготовка стратегий; заявлений на крупных совещаниях и форумах; докладов директивным органам; отчетов о поездках; концептуальных записок и документов.
<i>6.0.1.002 Координация и поддержка программы ТС</i>	Составление/подписание РПС; подготовка документации Комитета по технической помощи и сотрудничеству (КТПС) на 2016-2017 годы; информационных записок; справочных документов; документов об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов; подготовка отчетов о проверке качества программы ТС на 2016-2017 годы; изучение отчетов об исполнении и оценке проектов (ОИОП); определение и проверка ключевых оценочных показателей (КОП) по программе ТС; подготовка планов действий/материалов для информационно-просветительской работы; ведение веб-сайта по ТС.
<i>6.0.1.003 Управление программой ТС для Африки</i>	Составление/подписание РПС; подготовка документации КТПС на 2016-2017 годы; записок о программах для стран; организация миссий экспертов; стажировок; учебных курсов; подача/обработка заявок на закупку; подготовка информационных записок; отчетов о составлении программ и мониторинге; документов об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов.
<i>6.0.1.004 Управление программой ТС для Азии и Тихого океана</i>	Составление/подписание РПС; подготовка документации КТПС на 2016-2017 годы; записок о программах для стран; организация миссий экспертов; стажировок; учебных курсов; подача/обработка заявок на закупку; подготовка информационных записок; отчетов о составлении программ и мониторинге; документов об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов.
<i>6.0.1.005 Управление программой ТС для Европы</i>	Составление/подписание РПС; подготовка документации КТПС на 2016-2017 годы; записок о программах для стран; организация миссий экспертов; стажировок; учебных курсов; подача/обработка заявок на закупку; подготовка информационных записок; отчетов о составлении программ и мониторинге; документов об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов.

Название	Основные запланированные мероприятия
<b>6.0.1.006 Управление программой ТС для Латинской Америки</b>	Составление/подписание РПС; подготовка документации КТПС на 2016-2017 годы; записок о программах для стран; организация миссий экспертов; стажировок; учебных курсов; подача/обработка заявок на закупку; подготовка информационных записок; отчетов о составлении программ и мониторинге; документов об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов.
<b>6.0.1.007 Услуги по закупкам</b>	Составление и выполнение планов закупок; своевременная и обеспечивающая наилучшую отдачу от потраченных средств закупка и доставка товаров и услуг для осуществления деятельности по программе Агентства.
<b>6.0.1.008 Координация и поддержка ПДЛР</b>	Подготовка стратегических документов, в том числе стратегии мобилизации ресурсов; страновых профилей по раку; плана проведения комплексных миссий в рамках ПДЛР (imРАСТ); отчетов миссий по рассмотрению imРАСТ; плана работы по модельным демонстрационным проектам ПДЛР (МДПП); отчетов о ходе реализации МДПП; электронных учебных материалов; Виртуальный университет и региональная учебная сеть по борьбе с раковыми заболеваниями (Сеть ВУБР); подготовка докладов Консультативной группы по расширению доступа к радиотерапевтической технологии (АГАРТ); документов по проектам с финансовым обеспечением; справочных документов и брифингов по вопросам борьбы с раком; соглашений об установлении партнерских связей; мобилизация внебюджетных ресурсов; подготовка планов действий/материалов, связанных с мобилизацией ресурсов на борьбу с раком и информационно-просветительской работой в этой области; ведение веб-сайта ПДЛР.

**Среднесрочная стратегия**

<b>Подцели ССС</b>	<b>Подфункции</b>
V01 Улучшать состояние здоровья людей путем содействия: использованию ядерных методов в питании; безопасному и эффективному использованию радиационной медицины для диагностики и лечения больных; разработке комплексных, всеохватывающих национальных программ в рамках партнерских объединений, особенно Совместной программы ВОЗ-МАГАТЭ по борьбе с раковыми заболеваниями, и обучению и подготовке практических специалистов	6.0.1.008 Координация и поддержка ПДПР
D01 Обеспечивать содействие в областях, в которых растет спрос и которые представляют все больший интерес, таких, как ядерная энергетика для государств, приступающих к ее развитию, инфраструктура безопасности и физической безопасности, здравоохранение, водные ресурсы, продовольствие и сельское хозяйство и соответствующие промышленные применения	6.0.1.001 Общее управление и стратегическое руководство 6.0.1.002 Координация и поддержка программы ТС 6.0.1.003 Управление программой ТС для Африки 6.0.1.004 Управление программой ТС для Азии и Тихого океана 6.0.1.005 Управление программой ТС для Европы 6.0.1.006 Управление программой ТС для Латинской Америки
F02 Обеспечивать всеобъемлющее руководство, административное и вспомогательное обслуживание в связи с планированием и эффективным и результативным осуществлением программы Агентства	6.0.1.007 Услуги по закупкам

Следующие подцели Среднесрочной стратегии связаны с проектами лишь в качестве второстепенных:

- D02 Содействовать сотрудничеству между государствами-членами на двусторонней основе и на региональном уровне;
- D03 Укреплять партнерские отношения с Организацией Объединенных Наций и другими многосторонними организациями, региональными органами по вопросам развития и другими соответствующими межправительственными и неправительственными органами;
- D04 Обеспечивать мобилизацию внебюджетных взносов с учетом растущих нужд и потребностей государств-членов, в том числе на проекты, обозначенные сноской a/;
- D05 Содействовать развитию партнерских отношений по линии Юг-Юг и Север-Юг, информационному и техническому обмену и реализации инициатив по укреплению потенциала, опираясь на экспертные знания, имеющиеся в государствах-членах и региональных ресурсных центрах, и содействуя развитию сетевого взаимодействия;
- D06 Поощрять региональное сотрудничество между государствами-членами в связи с трансграничными проблемами развития;
- D07 Содействовать внедрению передовой практики при разработке проектов, управлении ими, их мониторинге и оценке;
- D08 Обеспечить, чтобы все государства-члены, пользующиеся технической помощью Агентства, подписали пересмотренное дополнительное соглашение;
- F13 Содействовать обеспечению равноправия мужчин и женщин и справедливого географического представительства в Агентстве, особенно на управленческом уровне.

**Основная программа 6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития**  
Сводные данные о структуре и ресурсах программы  
(не считая основных капиталовложений)

Таблица 23

Функция / подфункция	2014 г. в ценах 2014 г.			2015 г. в ценах 2014 г.		
	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено	Регулярный бюджет	Внебюдж. средства	Финансир. не обеспечено
6.0.1.001 Общее управление и стратегическое руководство	1 037 996	-	-	1 037 996	-	-
6.0.1.002 Координация и поддержка программы ТС	4 122 813	-	38 434	4 122 813	-	38 434
6.0.1.003 Управление программой ТС для Африки	4 221 935	-	147 682	4 221 935	3 482	144 200
6.0.1.004 Управление программой ТС для Азии и Тихого океана	3 559 795	-	87 918	3 559 795	-	87 918
6.0.1.005 Управление программой ТС для Европы	3 164 931	291 703	297 800	3 164 931	291 703	297 800
6.0.1.006 Управление программой ТС для Латинской Америки	2 634 699	174 808	28 154	2 634 699	174 808	28 154
6.0.1.007 Услуги по закупкам	1 570 200	-	-	1 570 279	-	-
6.0.1.008 Координация и поддержка ПДЛР	2 190 274	-	-	2 190 274	-	-
<b>6.0.1 Управление программой технического сотрудничества</b>	<b>22 502 644</b>	<b>466 512</b>	<b>599 987</b>	<b>22 502 723</b>	<b>469 994</b>	<b>596 505</b>
<b>6.S Корпоративные общие услуги, относимые на счет основной прогр. 6</b>	<b>1 058 368</b>	<b>41 149</b>	<b>10 609</b>	<b>1 059 260</b>	<b>42 183</b>	<b>10 609</b>
<b>Основная программа 6. Управление тех. сотрудничеством в целях развития</b>	<b>23 561 013</b>	<b>507 661</b>	<b>610 596</b>	<b>23 561 983</b>	<b>512 176</b>	<b>607 114</b>

**Основная программа 6. Управление техническим сотрудничеством в целях развития**  
Деятельность, не обеспеченная финансированием в рамках задач

Таблица 24

Подфункция	Задачи	2014 г. Не обеспеч. финансир.	2015 г. Не обеспеч. финансир.
6.0.1.002 Координация и поддержка программы ТС	Общее управление и координация деятельности	38 434	38 434
6.0.1.003 Управление программой ТС для Африки	Общее управление и координация деятельности	147 682	147 682
6.0.1.004 Управление программой ТС для Азии и Тихого океана	Общее управление и координация деятельности	87 918	87 918
6.0.1.005 Управление программой ТС для Европы	Общее управление и координация деятельности	297 800	297 800
6.0.1.006 Управление программой ТС для Латинской Америки	Общее управление и координация деятельности	28 154	28 154
6.S.3.005 Секция деловых решений МПГТ (BSS МПГТ) (относимая на счет ОП 6)	Программные продукты	10 609	10 609



---

## ПРИЛОЖЕНИЯ

---



## Приложение 1. Список сокращений

АГаРТ	Консультативная группа по расширению доступа к радиотерапевтической технологии
АГР	аварийная готовность и реагирование
АдСек	Консультативная группа по вопросам физической ядерной безопасности
АЛГ	Аналитическая лаборатория по гарантиям
АЛМЕРА	сеть аналитических лабораторий по измерению радиоактивности окружающей среды
АР	аварийное реагирование
АСЯБ	Азиатская сеть ядерной безопасности
АФРОГ	Африканская группа по ядерной онкологии
АЭР	административные и эксплуатационные расходы лабораторий
АЭС	атомная электростанция
АЯЭ/ОЭСР	Агентство по ядерной энергии ОЭСР
ВАО	высокоактивные отходы
ВАО АЭС	Всемирная ассоциация организаций, эксплуатирующих атомные электростанции
ВАССК	Комитет по нормам безопасности отходов
ВАТЕК	Международный технический комитет по радиоактивным отходам
ВИЗЕР	Информационная система по изотопам в воде для анализа данных, визуализации и электронного поиска информации
ВМО	Всемирная метеорологическая организация
ВМЦ	Венский международный центр
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВОЗЖ	Всемирная организация по охране здоровья животных
ВОУ	высокообогащенный уран
ВЦВ	вредоносное цветение водорослей
ВЯА	Всемирная ядерная ассоциация
ГИПЦ	гармонизированные индексы потребительских цен
ГК	Генеральная конференция
ГКД	Группа по координации документации
ГНЯО	государство, не обладающее ядерным оружием
ГСАН	Глобальная сеть по оценке безопасности
ГСУК	государственная система учета и контроля ядерного материала
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ДБ	доклад по безопасности
ДД	дополнительный доступ
ДИРАК	Справочник по радиотерапевтическим центрам
ДКИ	деятельность в области координированных исследований
ДЛВЭ	дозиметрическая лаборатория вторичных эталонов
ДНЯО	Договор о нераспространении ядерного оружия
ДО	директивные органы
ДОГ	доклад об осуществлении гарантий

ДП	дополнительный протокол (применимо к тексту основной программы 4)
ДПЧЛ	дополнительные помещения Чистой лаборатории
ДСЭ	долгосрочная эксплуатация
ЕС	Европейский союз
ИАВПУИ	инфраструктура аварийного восстановления и потенциал управления инцидентами
ИАКРНЕ	Межучрежденческий комитет по радиологическим и ядерным аварийным ситуациям
ИГАЛЛ	Международная программа по общим урокам, связанным со старением
ИЗРИ	изъятый из употребления закрытый радиоактивный источник
ИКТ	информационно-коммуникационные технологии
ИМИ	Инициатива в отношении мирного использования ядерной энергии
ИМП ST	инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST
ИНЕС	Международная шкала ядерных и радиологических событий
ИНИР	комплексное рассмотрение ядерной инфраструктуры
ИНИС	Международная система ядерной информации
ИНПРО	Международный проект по инновационным ядерным реакторам и топливным циклам
ИНСАГ	Международная группа по ядерной безопасности
ИНСЕН	Международная сеть образования в области физической ядерной безопасности
ИНССерв	Международная консультативная служба по физической ядерной безопасности
ИПЦ	индекс потребительских цен
ИР	исследовательский реактор
ИРИКС	Международный обмен радиационной информацией
ИРМИС	Международная информационная система по радиационному мониторингу
ИРП	Проект технического обновления Информационной системы МАГАТЭ по гарантиям
ИРРС	комплексные услуги по рассмотрению вопросов регулирования
ИСЕМИР	Информационная система по профессиональному облучению в медицине, промышленности и исследованиях
ИСИИР	Информационная система по инцидентам на исследовательских реакторах
ИСИС	Информационная система МАГАТЭ по гарантиям
ИСО	Международная организация по стандартизации
ИСПО	Информационная система по профессиональному облучению
ИССАС	Консультативная служба МАГАТЭ по ГСУК
ИТ	информационные технологии
ИТЭР	Международный термоядерный экспериментальный реактор
КВААДРИЛ	проверка обеспечения качества в целях совершенствования диагностической радиологии и соответствующего обучения
КВАНУМ	обеспечение качества в ядерной медицине
КВАТРО	Группа обеспечения качества в радиационной онкологии
КВВУ	Комитет высокого уровня по вопросам управления
КИП и СУЗ	контрольно-измерительные приборы и системы управления и защиты
КК	контроль качества

ККАБВ	Консультативный комитет по административным и бюджетным вопросам
КМГС	Комиссия по международной гражданской службе
КНБ	Комиссия по нормам безопасности
КНДР	Корейская Народно-Демократическая Республика
КОП	ключевой оценочный показатель
КПБ	Комитет по программе и бюджету
КПО	коммерческое программное обеспечение
КППФЯБ	Комплексный план поддержки физической ядерной безопасности
КРдД	компенсируемая работа для других
КРМФЯБ	Комитет по руководящим материалам по физической ядерной безопасности
КСР	Координационный совет руководителей системы Организации Объединенных Наций
КТ	компьютерная томография
КТПС	Комитет по технической помощи и сотрудничеству
КУР	Комиссия по устойчивому развитию
КФЗЯМ	Конвенция о физической защите ядерного материала
КЯБ	Конвенция о ядерной безопасности
ЛР	людские ресурсы
ЛТ	лучевая терапия
ЛЯМ	Лаборатория ядерных материалов
МАГАТЭ	Международное агентство по атомной энергии
МАИР	Международное агентство по изучению рака
МВФ	Международный валютный фонд
МВЦООН	Международный вычислительный центр Организации Объединенных Наций
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МДПП	модельный демонстрационный проект ПДЛР
МИС	Международная информационная система по опыту эксплуатации
МК	менеджмент качества
МКЦ-ПО	Международный координационный центр по проблеме подкисления океана
МОДАРИА	моделирование и данные для оценки радиологического воздействия
МОК	Межправительственная океанографическая комиссия
МРВ	магнитно-резонансная визуализация
МСН	метод стерильных насекомых
МСУГС	Международные стандарты учета в государственном секторе
МСЯБ	Международная сеть ядерных библиотек
МФП	Международный форум "Поколение IV"
МЦСБ	Международный центр сейсмической безопасности
МЦТФ	Международный центр теоретической физики
НБ	норма безопасности
НИОКР	научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
НИРН	Национальный институт радиологических наук
НКДАР ООН	Научный комитет Организации Объединенных Наций по действию атомной радиации

НОУ	низкообогащенный уран
НПБР	национальная программа борьбы с раковыми заболеваниями
НПО	неправительственная организация
НРА	неразрушающий анализ
НРИ	неразрушающие испытания
НРС	наименее развитая страна
НУССК	Комитет по нормам ядерной безопасности
ОБМ	оценка баланса материала
ОДНФРБ	основная деятельность, не обеспеченная финансированием в регулярном бюджете
ОИАСК	определение, измерение, анализ, совершенствование и контроль
ОИОП	отчет об исполнении и оценке проекта
ОИЦ	Объединенный исследовательский центр
ОК	обеспечение качества
ОКВ	основные капиталовложения
ООГ	отчет об оценке гарантий в государстве
ООН	Организация Объединенных Наций
ОП	основная программа
ОПЗ	ориентировочное плановое задание
ОПОС	отбор проб окружающей среды
ОРО	обращение с радиоактивными отходами
ОРП	общие расходы по персоналу
ОРПАС	Служба оценки радиационной защиты персонала
ОРПНЕТ	сети по радиационной защите персонала
ОСАРТ	Группа по рассмотрению вопросов эксплуатационной безопасности
ОТ	отработавшее топливо
ОТБ	Общие требования безопасности
ОТНП	организация технической и научной поддержки
ОФЭКТ	однофотонная эмиссионная компьютерная томография
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
ОЯЭС	оценка ядерно-энергетических систем
ПД	План действий МАГАТЭ по ядерной безопасности (применимо к тексту основных программ 1, 2 и 3)
ПДЛР	Программа действий по лечению рака
ПДОК	последипломный образовательный курс
ПДЯБ	План действий по ядерной безопасности
ПКИ	проект координированных исследований
ПМК	протокол о малых количествах
ПОКВ	План основных капиталовложений
ПОР	планирование организационных ресурсов
ППГЧ	программа поддержки со стороны государств-членов
ППД	план подготовки документа
ПРИА	План реагирования в случае радиационных инцидентов и аварийных ситуаций

ПРИС	Информационная система по энергетическим реакторам
ПРО	поддержка в разработке и осуществлении
программа ОПКОБ	программа обучения и подготовки кадров с целью проведения оценки безопасности
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ПРОСПЕР	независимое экспертное рассмотрение опыта достижения эксплуатационной безопасности
ПТС	программа технического сотрудничества
ПФЯБ	План по физической ядерной безопасности
ПЭТ	позитронно-эмиссионная томография
РА	разрушающий анализ
РАНЕТ	Сеть реагирования и оказания помощи
РАСИМС	Система управления информацией по радиационной безопасности
РВО	расположенные в ВМЦ организации
РГ	рабочая группа
РГПК	Рабочая группа по пограничному контролю
RegNet	Международная сеть регулирования
РЗПО	радиационная защита при профессиональном облучении
РКИК ООН	Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата
РМПП	радиоактивный материал природного происхождения
РМСМ	реакторы малой и средней мощности
РНБО	Международный рабочий форум по регулируемому надзору за бывшими объектами
РО	радиоактивные отходы
РПООНПР	Рамочная программа Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в целях развития
РПС	рамочная программа для страны
РСУК	региональная система учета и контроля ядерного материала
РФ	рентгеновская флюоресценция
САГНА	Постоянная консультативная группа по ядерным применениям
САГНЕ	Постоянная консультативная группа по ядерной энергии
САГСИ	Постоянная консультативная группа по осуществлению гарантий
САЛ	Сеть аналитических лабораторий
САЛТО	внебюджетная программа «Независимое авторитетное рассмотрение аспектов безопасности долгосрочной эксплуатации реакторов с водным замедлителем»
САРКоН	Руководящие принципы систематической оценки профессиональных потребностей регулирующих органов
САТ	инструментальное средство самооценки
СВГ	соглашение о всеобъемлющих гарантиях
СДП	соглашение о добровольной постановке под гарантии
СЕЕД	проектирование площадки с учетом внешних событий
Сеть ВУБР	Виртуальный университет и региональная учебная сеть по борьбе с раковыми заболеваниями
СИАС	Система по инцидентам и аварийным ситуациям
СИГ	среда интегрированных гарантий

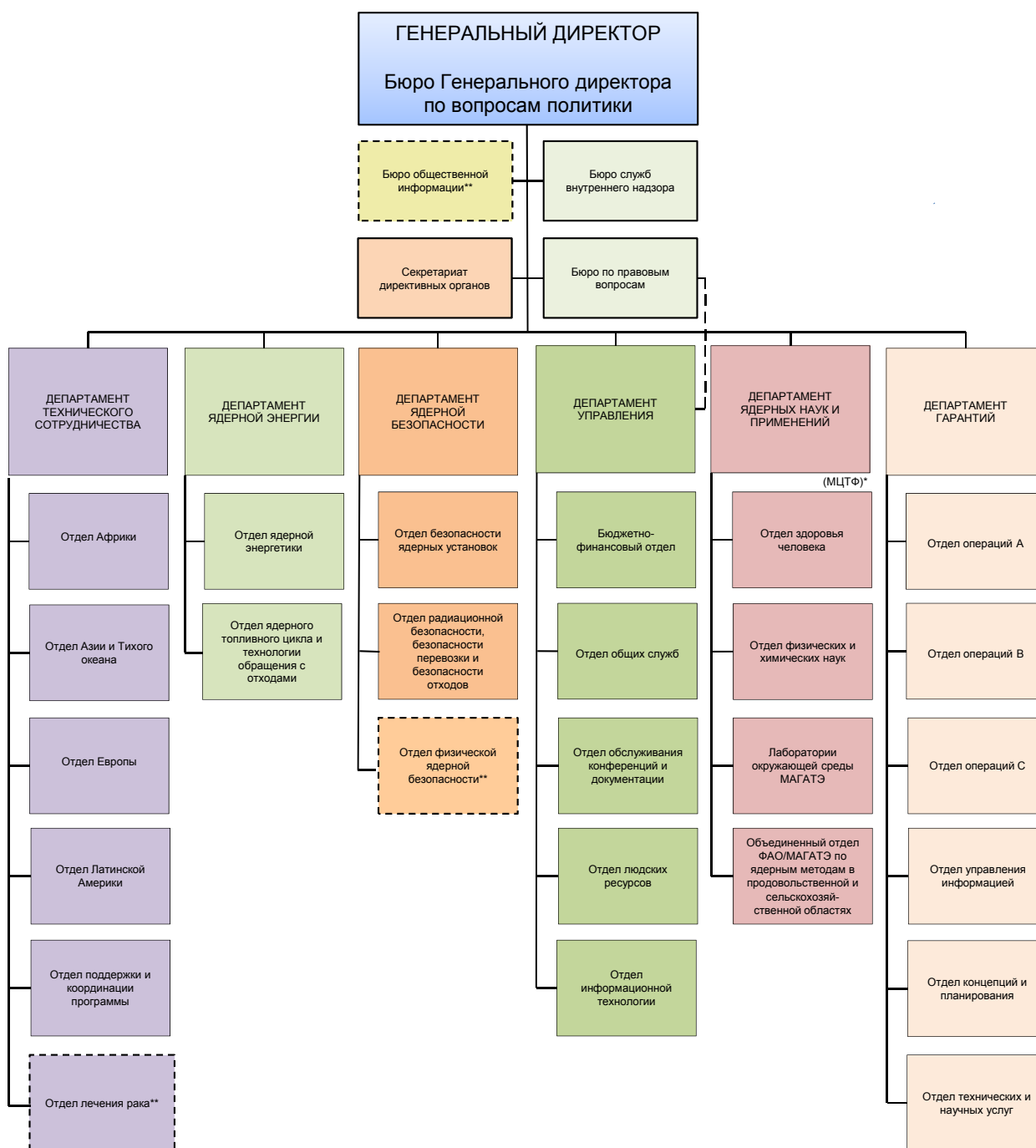
СИЯЭ	Серия изданий по ядерной энергии
СКИ	совещание по координации исследований (примечание: заменено техническим совещанием)
СМК	система менеджмента качества
СМЭ	совещание международных экспертов
СНСП	система наблюдения следующего поколения
Совместный план	План международных организаций по совместному управлению радиационными аварийными ситуациями
Соединенное Королевство	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
СОУП	Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки об утилизации плутония, заявленного как плутоний, не являющийся более необходимым для целей обороны, обращении с ним и сотрудничестве в этой области
СРП	стандартная рабочая процедура
ССЗ	система сохранения знаний
ССС	Среднесрочная стратегия
СТЕП	Комбинированная учебно-образовательная программа
страны с НСД	страны с низким и средним уровнем дохода
СУЛИ	система управления лабораторной информацией
СФСЭЗ	Специальный фонд Службы эксплуатации зданий
СЭЗ	Служба эксплуатации зданий
ТБЖ	трансграничная болезнь животных
ТДГ	технический доклад по гарантиям
ТЛД	термолюминесцентная дозиметрия
ТОБ	тематическая область безопасности
ТРГ-ЯО	Техническая рабочая группа по ядерному опреснению
ТС	техническое совещание
УГГХ	установка по герметизации и геологическое хранилище
УЖЦС	управление жизненным циклом станции
УОКР	управление, ориентированное на конкретные результаты
УПСАТ	Группа по оценке предприятий по производству урана
УСОИ	Унифицированная система обмена информацией об инцидентах и аварийных ситуациях
УЯЗ	управление ядерными знаниями
ФАО	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
ФаСа	Международный проект по использованию оценки безопасности при планировании и осуществлении снятия с эксплуатации установок, в которых используется радиоактивный материал
ФЗО	Фонд замены оборудования
ФОКВ	Фонд основных капиталовложений
ФОРАТОМ	Европейский атомный форум
ФОС	Фонд оборотных средств
ФТС	Фонд технического сотрудничества
ФФЯБ	Фонд физической ядерной безопасности
ЦИАС	Центр по инцидентам и аварийным ситуациям



ЦОС	цифровая обработка сигналов
ЦПУ	цикл производства урана
ЦРТ	цель в области развития, сформулированная в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций
ЦСФЯБ	Центр содействия деятельности в области физической ядерной безопасности
ЧКВ	чрескожное коронарное вмешательство
ЭЙПС	Единая информационная система обслуживания программ Агентства
ЭиТО	эксплуатация и техническое обслуживание
ЭКАС	Повышение потенциала аналитических служб по гарантиям
ЭПЗ	эквивалент полной занятости
ЭПРЕВ	рассмотрение аварийной готовности
ЭЯС	электроядерная система
ЮНЕП	Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры
ЮНИДО	Организация Объединенных Наций по промышленному развитию
ЮНИСЕФ	Детский фонд Организации Объединенных Наций
ЮНОДК	Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности
ЯЭ	ядерная энергетика
ЗЭ	энергия, экономика, экология
ALADDIN	Интерфейс меченых атомных данных
AMBDAS	Система атомных и молекулярных библиографических данных
ASU	Группа обслуживания ЭЙПС
ConvEx	учения в рамках конвенций
DEEP	Программа экономической оценки опреснения
DEMO	демонстрационная энергетическая установка
DE-TOP	Программа термодинамической оптимизации опреснения
DGOP	Бюро Генерального директора по вопросам политики
DIV	проверка информации о конструкции
DRiMa	Международный проект по риск-менеджменту при снятии с эксплуатации
EPRI	Институт электроэнергетических исследований
FINAS	Система уведомления об инцидентах с топливом и их анализа
FTP	протокол передачи файлов
GCR	газоохлаждаемый реактор
HEEP	Программа экономической оценки водорода
HTGR	высокотемпературный газоохлаждаемый реактор
IBANDL	Библиотека ядерных данных по ионно-пучковому анализу
IDEA	международная внешняя проверка доз
imPACT	комплексные миссии в рамках ПДЛР
INIG	Группа по комплексным ядерным инфраструктурам
INPO	Институт эксплуатации АЭС
IRDFP	Международный файл по реакторной дозиметрии и термоядерному синтезу
JMOX	завод по производству смешанного оксидного топлива в Японии

LABONET	Международная сеть лабораторий по характеристике ядерных отходов
MARIS	Информационная система по морской среде
NA	Департамент ядерных наук и применений
NAEL	Лаборатории окружающей среды МАГАТЭ
NAFA	Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях
NAPC	Отдел физических и химических наук
NE	Департамент ядерной энергии
NFCIS	Информационная система по ядерному топливному циклу
NFCSS	Система моделирования ядерного топливного цикла
NMDI/NAHU	Секция ядерной медицины и диагностической визуализации/Отдел здоровья человека
NSAL	Лаборатория ядерной спектрометрии и применений
NSNS	Бюро физической ядерной безопасности
NUMDAB	База данных о ядерной медицине
NUSEC	информационный портал по физической ядерной безопасности
OASIS	Онлайновая административная информационная система для персонала
OIOS	Бюро служб внутреннего надзора
PBG	Секция селекции и генетики растений
PESS	Секция планирования и экономических исследований
PIGE	индуцированное частицами гамма-излучение
PRINCE	проекты в контролируемой среде
RBI	Институт им. Руджера Бошковича
RIPL	библиотека эталонных входных параметров
RSM	Секция радиационной безопасности и дозиметрического контроля
SG	Департамент гарантий
SGOA	Отдел операций А
SGOB	Отдел операций В
SGOC	Отдел операций С
SLA	соглашение об уровне обслуживания
SWMCN	Секция рационального использования почвы и воды и питание растений
TC	Департамент технического сотрудничества
TECDOC	публикация серии IAEA TECDOC
ThDEPO	размещение ториевых месторождений и ресурсов в мире
UDEPO	размещение урановых месторождений в мире

**Приложение 2. Организационная структура**  
(по состоянию на 1 января 2014 года)



\* Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама (МЦТФ им. Абдуса Салама), официально именуемый "Международным центром теоретической физики", функционирует в рамках совместной программы ЮНЕСКО и Агентства. Руководство от имени обеих организаций осуществляет ЮНЕСКО.

\*\* [---] Указывает область предлагаемых изменений.



Отпечатано  
Международным агентством по атомной энергии  
Август 2013 года