

Генеральная конференция

GC(51)/COM.5/L.8

Date: 19 September 2007

Limited Distribution

Russian

Original: English

Пятьдесят первая очередная сессия

Пункт 18 повестки дня

(GC(51)/22)

КОМИТЕТ ПОЛНОГО СОСТАВА

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

Реакторы малой и средней мощности - разработка и внедрение

**Проект резолюции, представленный Индией, Канадой, Республикой
Корея, Российской Федерацией, Соединенными Штатами Америки,
Францией и Японией**

Генеральная конференция,

- a) ссылаясь на свои резолюции GC(43)/RES/15, GC(44)/RES/22, GC(45)/RES/12.A, GC(47)/RES/10.E и резолюцию GC(49) RES/12.E,
- b) напоминая, что Агентство приступило к осуществлению программы по оказанию помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к реакторам малой и средней мощности (PMCM), с целью принятия мер, касающихся экономики, безопасности, надежности, обеспечения устойчивости с точки зрения нераспространения и обращения с отходами,
- c) отмечая, что использование реакторов меньшей мощности могло бы сократить требуемые первоначальные инвестиции и связанные с этим затраты на инфраструктуру и что они могли бы лучше подходить для небольших энергосетей многих развивающихся стран,
- d) признавая, что вопрос требований к инфраструктуре PMCM в государствах-членах, не имеющих АЭС, является важным и что мощность ядерных реакторов является национальным решением, которое каждое государство-член принимает с учетом собственных потребностей и размеров энергосетей,

- e) отмечая далее, что реакторы некоторых конструкций категории “без перегрузки топлива на площадке” потенциально в течение длительных периодов могут работать без перегрузки и перемещения топлива,
- f) высоко оценивая особую актуальность ИНПРО для разработки РМСМ, в том числе для разработки общих пользовательских критериев,
- g) высоко оценивая публикации Агентством приложения к Обзору ядерных технологий - 2007, которое посвящено инновационным РМСМ и содержит подробные сведения о различных конструкциях РМСМ, а также анализ общих для различных концепций таких реакторов потребностей развития технологии и инфраструктуры,
- h) отмечая далее, что РМСМ могли бы играть в будущем значительную роль в системах опреснения и производства водорода,
- i) с удовлетворением отмечая деятельность, осуществляемую в координации с другими организациями,
- j) отмечая недавние публикации, посвященные положению дел в области проектирования инновационных РМСМ: "Реакторы с традиционными схемами перегрузки топлива", "Варианты конструкций усовершенствованных ядерных установок, способных выдержать воздействие внешних событий" и "Конструкции реакторов малой мощности без перегрузки топлива на площадке" и
- k) отмечая с удовлетворением, что была определена общая схема описания варианта конструкции с пассивными средствами безопасности (PSDO) и были подготовлены структурированные описания таких вариантов для десяти репрезентативных концепций РМСМ,
1. предлагает Генеральному директору и далее принимать надлежащие меры, в рамках имеющихся ресурсов, с целью оказания помощи государствам-членам, в особенности развивающимся странам, находящимся в процессе осуществления подготовительных действий в отношении демонстрационных проектов, и поощрять разработку безопасных, надежных, экономичных и устойчивых с точки зрения нераспространения РМСМ, в том числе в целях ядерного опреснения и производства водорода;
 2. предлагает также Генеральному директору отметить высокий приоритет, предоставляемый заинтересованными государствами-членами разработке РМСМ, и содействовать эффективному международному обмену информацией и сотрудничеству в этой области;
 3. предлагает Генеральному директору и заинтересованным государствам-членам включать в технико-экономические обоснования, помимо технических аспектов, оценку социально-экономического эффекта технологии РМСМ;
 4. предлагает также Генеральному директору продолжить консультации и взаимодействие с заинтересованными государствами-членами, компетентными организациями системы Организации Объединенных Наций, многосторонними финансовыми учреждениями, региональными органами по вопросам развития и другими соответствующими межправительственными и неправительственными организациями по деятельности, имеющей отношение к разработке и внедрению РМСМ;

5. просит Генерального директора изыскать начальные средства и другое надлежащее финансирование из внебюджетных ресурсов, которые стали бы катализатором и способствовали бы активизации и осуществлению всех видов деятельности Агентства, имеющей отношение к разработке инновационных РМСМ и содействию их внедрению;

6. предлагает далее Генеральному директору продолжать представлять доклады о:

i) положении дел с осуществлением программы, начатой с целью оказания помощи развивающимся странам, проявляющим интерес к РМСМ;

ii) прогрессе, достигнутом в научных исследованиях, разработке, демонстрации и внедрении РМСМ в государствах-членах, намеревающихся приступить к использованию РМСМ в будущем; и

iii) о ходе осуществления настоящей резолюции Совету управляющих и Генеральной конференции на ее пятьдесят третьей (2009 год) очередной сессии в рамках соответствующего пункта повестки дня.