

Протокол 21 совещания КЭГ

Брюгге, Бельгия, 5-7 сентября 2007 года

21 совещание Контактной Экспертной Группы (КЭГ) МАГАТЭ по международным проектам в области радиоактивных отходов в Российской Федерации¹ прошло в Брюгге, Бельгия, 5-7 сентября 2007 г. Совещание было организовано Belgoprocess и секретариатом КЭГ в сотрудничестве с Федеральным агентством по атомной энергии Российской Федерации (Росатом). В совещании приняли участие 60 специалистов из 13 стран и 5 международных организаций.

Совещание рассмотрело три основных вопроса:

- 1. Половина срока Программы Глобального Партнерства стран G8: Состояние работ и результаты в области утилизации АПЛ и реабилитации ядерных объектов и достижения двухсторонних и многосторонних программ по ядерному наследию в Российской Федерации**
- 2. Основные результаты и выводы семинаров КЭГ, организованных в 2007 году.**
- 3. Организационные и финансовые вопросы КЭГ.**

Половина срока Программы Глобального Партнерства стран G8: Состояние работ и результаты в области утилизации АПЛ и реабилитации ядерных объектов и достижения двухсторонних и многосторонних программ по ядерному наследию в Российской Федерации.

По данному вопросу были сделаны следующие выступления:

1. Основные достижения и состояние работ по российской программе комплексной утилизации АПЛ и реабилитации радиационно-загрязненных объектов - г-н В.Н.Коваленко, Росатом, Россия
2. Достижения и планы на период середины программы Глобального Партнерства - г-н Michael Washer, МИД Канады
3. Основные достижения и состояние работ на период середины программы Глобального Партнерства - г-н Gilbert Fady, СЕА, Франция
4. Помощь Германии по утилизации АПЛ в России – Прогресс в реализации проекта - г-н Holger Schmidt, Energiewerke Nord GmbH, Германия
5. Состояние работ в рамках Итало-Российского Соглашению о сотрудничестве по Глобальному Партнерству: Основные достижения, трудности, планы на будущее - г-н Massimiliano Nobile, SOGIN, Италия
6. Вклад Правительства Великобритании в Программу Глобального Партнерства по решению проблем ядерного наследия АПЛ на Северо-западе России: проекты и извлеченные уроки - г-н Alan Heyes, BERR, Великобритания
7. Работы США в России: Прошлое и будущее - г-жа Jill Zubarev, DOE, США
8. План действий Норвегии по ядерной безопасности на Северо-западе России: Опыт и состояние работ - г-н Robert Kvile, МИД Норвегии
9. Помощь Японии в утилизации выведенных из эксплуатации АПЛ и относящихся к ней проектов на Дальнем Востоке России - г-н Hajime Sasaki, Японо-Российский комитет по сотрудничеству, Япония
10. Бельгийско-российское сотрудничество: Рабочая программа на 2007 г. - г-н Rik Vanbrabant, Belgoprocess, Belgium
11. Достижения и планы по продолжению сотрудничества с Россией - г-н Magnus

¹ организована под эгидой МАГАТЭ с секретариатом в МАГАТЭ.

- Westerlind, SKI-ICP, Швеция
12. Достижения и планы по сотрудничеству с Россией в рамках Программ Сообщества - г-н Jean-Paul Joulia, Европейская Комиссия
 13. Достижения и состояние работ по ядерному разделу программы NDEP - г-н Serge Gas, ЕБРР
 14. Основные результаты ТЭИ по реабилитации судна "Лепсе". Планы дальнейших работ - г-н Н.В.Мантула, ММП, Россия
 15. Определение стратегии для АЭС Российской Федерации по обращению с радиоактивными отходами для их окончательного захоронения, включая проект закона и организационной структуры. Основные результаты проекта и выводы - г-н Jurgen Krone, DBA Technology GmbH, Германия
 16. Итоги разработки Мастер-плана по РИТЭГам и подготовка Плана первоочередных мероприятий по его реализации - г-н А.С. Григорьев, РНЦ КИ, Россия
 17. Основные направления INSC (механизм сотрудничества по ядерной безопасности в 2007-2013 гг.) и основные работы, предлагаемые к реализации в РФ в рамках программы действий на 2007 и 2008 гг. - г-н Yves Gigase, Европейская Комиссия

КЭГ отметила существенный прогресс, достигнутый в Российской Федерации в рамках Программы Глобального Партнерства стран G8 по утилизации выведенных из эксплуатации АПЛ. КЭГ приняла к сведению, что все АПЛ (за исключением аварийных) будут утилизированы до 2010 года, как сообщила российская сторона.

В области обращения с ОЯТ и РАО был также достигнут существенный прогресс. Успешно ведутся работы по реабилитации объектов ядерного наследия в губе Андреева и в Гремихе, но по-прежнему требуется существенная подготовительная работа, прежде чем можно будет начать фактический вывоз ОЯТ и РАО. По каждому объекту участвует несколько доноров, и их проекты тесно взаимосвязаны и зависят один от другого. Большими потерями денег и ресурсов, а также большим разочарованием для всех доноров будет ситуация, если проекты не будут закончены из-за задержек проекта другого донора. В этом плане координация многосторонних работ на этих объектах очень важна, и роль международных координационных групп под руководством Росатома признана определяющей. В то же время по каждому объекту необходим комплексный план по реабилитации, который бы представил четкую картину по дальнейшему продвижению вперед.

Члены КЭГ отметили, что выделенных средств недостаточно для завершения реабилитации этих объектов. На данных объектах потребуются проведение работ по реабилитации в течение длительного времени после 2012 г. – даты окончания Глобального партнерства. Очень важно до 2012 г. получить конкретные результаты по проектам, которые в настоящий момент реализуются и предлагаются.

Члены КЭГ подчеркнули важность информирования политических лидеров своих стран о достижениях Программы Глобального Партнерства. Их осведомленность и поддержка очень важны для руководителей программ содействия для обоснования и финансового планирования будущих работ в России.

Некоторые члены КЭГ уже начали обдумывать будущие задачи в области ядерной безопасности и охраны после 2012 г. и возможные совместные действия для их решения. Они приветствуют соображения других членов КЭГ и хотели бы в

дальнейшем обсудить эти вопросы.

КЭГ подчеркнула необходимость комплексного подхода к утилизации АПЛ и реабилитации объектов, включая обращение с РАО в долговременном плане. В этом плане роль Стратегического Мастер-плана очень важна.

КЭГ отметила необходимость расширения международной помощи на Дальнем Востоке России, где утилизация АПЛ и реабилитация ядерно- и радиационно-опасных объектов выполняется преимущественно за счет российского финансирования, а иностранная помощь ограничена. Принимая во внимание успешный и эффективный опыт совместного финансирования через одного донора, КЭГ положительно оценивает и поддерживает предложение Канады по использованию имеющихся средств других доноров, предназначенных для данного региона, через уже сформированную Канадой законодательную схему и систему управления проектами.

КЭГ отметила прогресс по двухсторонней Бельгийско-Российской программе и рекомендовала включить информацию по этим проектам в базу данных КЭГ.

КЭГ отметила важность введения новой категории РАО – очень низко активные отходы – в качестве механизма экономичного и эффективного варианта захоронения отходов, образующихся в ходе реабилитационных работ, и всячески поддерживает любой механизм введения в России такого подхода.

КЭГ с удовлетворением отметила завершение важного этапа проекта по утилизации судна «Лепсе» и планы ЕБРР по переходу к стадии реализации. Также приветствуется организация новых проектов по программе NDEP и планы Европейской Комиссии.

КЭГ всячески поддерживает усилия западных доноров и Российской Федерации по обеспечению безопасности и физической защите РИТЭГов. В то время как на Северо-западе России эта проблема практически решена на при поддержке нескольких доноров при лидирующей роли Норвегии, гораздо большие усилия требуются для утилизации РИТЭГов, размещенных вдоль северного побережья и на Дальнем Востоке России. КЭГ подчеркивает необходимость расширения международного сотрудничества в этой области.

Основные результаты и выводы семинаров КЭГ, организованных в 2007 году

Г-н Michael Washer, МИД Канады, представил основные результаты и выводы семинара КЭГ по Проблемам ядерного наследия на Дальнем Востоке России, который был организован 23-25 мая 2007 г. во Владивостоке, Россия. Г-н А.М.Киселев, ДВЗ «Звезда», Россия, доложил основные проблемы ядерного наследия и состояние проектов в этой области.

Совещание отметило, что семинар был своевременным и очень информативным для стран-доноров G8 и представил ясную картину специфики региона и масштаба проблем, которые в некоторых случаях серьезнее, чем на Северо-западе России. Это включает утилизацию АПЛ, кораблей с ЯЭУ, судов АТО и РИТЭГов, изоляцию аварийных АПЛ, обращение с ОЯТ и РАО и др. Некоторые проекты, которые там выполняются, очень близки к аналогичным проектам на Северо-западе России, например, сооружение берегового пункта хранения реакторных отсеков, создание регионального центра по обращению с и хранению РАО, реабилитация хранилищ ОЯТ и РАО, и проч. Поэтому обмен между регионами технической информацией и

Неофициальный перевод

извлеченными уроками очень важен и должен всячески поддерживаться и осуществляться.

КЭГ поддержала разработку Стратегического Мастер-плана для Дальнего Востока России, который должен обеспечить оптимизацию усилий и эффективное использование ресурсов. Эта работа будет играть важную роль в планировании и реализации всей программы по Дальнему Востоку.

Г-н Serge Gas, EBRD, представил обзор семинара НОС-КЭГ по результатам Стратегического Мастер-плана, Этап 2 (СМП-2), который проходил 12 апреля 2007 г. в Лондоне, Великобритания. Кроме того, г-н А.А.Саркисов, ИБРАЭ, Россия представил содержание СМП-2 и его основные результаты.

КЭГ придает большое значение завершению разработки СМП-2 и полученным результатам. КЭГ отмечает, что СМП представляет собой уникальную комплексную стратегию и программу ликвидации ядерного наследия на Северо-западе России и определяет все основные задачи, которые должны быть решены. Разработка СМП базировалась на детальной методологии и системном подходе, что позволило разработчикам обосновать приоритеты и учесть взаимосвязи между различными задачами и проектами, включая те, которые уже реализуются. КЭГ оценила большую важность СМП-2 как документа доктринального уровня, который сформирует основу для разработки краткосрочных и долгосрочных программ Росатома, касающихся утилизации и реабилитации объектов в северо-западном регионе, а также для планирования и реализации деятельности Росатома и работ по международному сотрудничеству.

КЭГ предложила включить в мастер-план возможность формирования одноотсечных реакторных блоков (РБ) не только на СРЗ «Нерпа», но и на СРЗ №10 и на береговом хранилище реакторных отсеков в губе Сайда. Будет очень полезно быстро разработать на базе СМП-2 концепцию будущего использования контейнеров для транспортировки и хранения РАО. КЭГ отметила, что результаты СМП-2 должны соответствовать основным техническим решениям по обращению с РАО и ОЯТ, рассмотренным в рамках главных двухсторонних проектов (губа Андреева, Гремиха, губа Сайда).

Хотя окончательное рассмотрение и обсуждение СМП-2 будет выполнено НОС, любые вопросы, замечания и рекомендации по представленной информации должны быть направлены г-ну А.А.Саркисову для учета при завершении документов СМП-2 в сентябре 2007 г.

Организационные и финансовые вопросы КЭГ

Отчеты Секретариата КЭГ были восприняты с интересом. КЭГ утвердила Финансовый отчет Секретариата КЭГ за 2006 год и решила увеличить взносы стран-членов КЭГ в бюджет Секретариата КЭГ на 2008 до 15 000 долл. США.

Г-н Hans Forsstroem, член КЭГ от МАГАТЭ, и г-н Alan Heyes, член КЭГ от Великобритании, представили общий порядок отбора кандидатов на замещение действующего Исполнительного Секретаря КЭГ, поскольку его контракт заканчивается в конце декабря с.г. Они также представили г-на О.Горошко, который был выбран МАГАТЭ на эту должность. КЭГ одобрила это решение МАГАТЭ и выразила г-ну С.Г.Бочарову большую благодарность и признательность за его эффективную и целеустремленную работу в качестве Исполнительного Секретаря в

течение более семи лет.

Для того, чтобы обеспечить непрерывность работы Секретариата, КЭГ подтвердила свое обращение к МАГАТЭ организовать возможность для г-на Горошко поработать вместе с действующим Исполнительным Секретарем в течение двух недель в ноябре 2007 г. с тем чтобы передать информацию и навыки по обеспечению работы Секретариата КЭГ, организации семинаров и совещаний КЭГ и взаимодействию с членами КЭГ.

В ходе обсуждения анализа достижений КЭГ и ее будущего было отмечено, что КЭГ имеет огромное влияние на международную помощь и зарекомендовала себя в качестве эффективного механизма содействия координации международных программ в России. В настоящее время ни у кого нет сомнений в важности работы КЭГ. КЭГ предложила Председателю КЭГ доложить о работе КЭГ на следующем заседании GPWG. Кроме того, Секретариату КЭГ было рекомендовано подготовить план действий КЭГ на следующие пять лет. Проект плана должен быть разработан действующим Исполнительным Секретарем совместно с его приемником в ноябре 2007 г. и представлен КЭГ на утверждение.

Поскольку в настоящее время КЭГ расширяет свою деятельность на регион Дальнего Востока, и учитывая расширяющуюся помощь со стороны Японии, КЭГ считает очень важным вовлечь Японию в КЭГ в качестве действительного члена. КЭГ еще раз пригласит Японию вступить в КЭГ. Все возможные способы также должны быть использованы, чтобы привлечь в КЭГ Республику Корея, Австралию и другие страны тихоокеанского региона.

КЭГ решила опробовать новые способы для совершенствования передачи информации внутри КЭГ и с внешними сторонами, включая:

- распространение информации о достижениях по международным проектам через Секретариат КЭГ;
- периодических (раз в квартал) сообщений по эл.почте о ходе выполнения проектов.

Для апробирования этого механизма необходимо, чтобы члены КЭГ тесно взаимодействовали с Исполнительным Секретарем.

В результате обсуждения планов работы КЭГ на 2008 г. КЭГ предложила организовать два семинара весной 2008 г. и одно пленарное совещание осенью.

КЭГ поддержала предложение российской стороны организовать семинар КЭГ по Системе обращения с РАО в Северо-западном регионе России, который рассмотрит создание регионального центра обращения с РАО, взаимодействие всех потоков РАО, технологии по обращению с РАО, которые будут использоваться, и вопросы лицензирования и надзора. Великобритания предложила принять семинар предварительно в марте 2007 г. в Оксфорде. КЭГ с благодарностью приняла это предложение. Точное время проведения семинара будут уточнены при дальнейшем взаимодействии.

Американская сторона предложила организовать семинар по Плану действий по утилизации РИТЭГов в Российской Федерации. Предполагается, что разработка плана будет завершена в конце 2007 г. и можно будет его распространить заинтересованным

Неофициальный перевод

сторонам в начале января. Российская сторона предложила принять семинар в Москве в РРЦ «Курчатовский институт» в апреле 2008 г. Это предложение было с благодарностью воспринято.

КЭГ решила, что секретариат КЭГ окажет помощь в организации семинаров, так же как это было сделано по предыдущим семинарам КЭГ.

КЭГ с благодарностью приняла предложение французской стороны организовать 22 пленарное совещание КЭГ 24-26 сентября 2008 г. в Париже. На данном совещании может быть организовано отдельное заседание по вопросам лицензирования и надзора.

КЭГ поблагодарила бельгийскую сторону и Секретариат КЭГ за отличную организацию 21-го совещания КЭГ.