

Протокол 18 совещания КЭГ

Москва, Российская Федерация, 13-15 октября 2004 года

18 совещание Контактной Экспертной Группы (КЭГ) МАГАТЭ по международным проектам в области радиоактивных отходов в Российской Федерации¹ прошло в Москве, Российская Федерация 13-15 октября 2004 г. Совещание было организовано Международным научно-техническим центром (МНТЦ) совместно с секретариатом КЭГ, Росатомом и Российским научным центром "Курчатовский институт" (РНЦ КИ). В совещании приняли участие 73 специалиста из 14 стран и 6 международных организаций.

Совещание рассмотрело пять основных вопросов:

1. **Состояние работ и планы по реализации Программы глобального партнерства стран G8.**
2. **Основные результаты и выводы семинаров КЭГ, организованных в 2004 году.**
3. **Взаимодействие с руководящими органами МНЭПР, Программы глобального партнерства и NDEP.**
4. **Состояние работ по реабилитации объекта в Гремиче.**
5. **Организационные и финансовые вопросы КЭГ.**

Кроме того, были сделаны и восприняты с интересом следующие сообщения:

1. Приветственные выступления - г-н С.В.Антипов, Росатом и г-н U.Meuer, МНТЦ.
2. Обзор состояния международного сотрудничества по реализации российской программы комплексной утилизации АПЛ и реабилитации ядерных объектов - г-н С.В.Антипов и г-н В.Д.Ахунов, Росатом.
3. Представление сайта базы данных КЭГ по проектам сотрудничества - *Исполнительный Секретарь КЭГ.*
4. Состояние программы МНЭПР - г-н P.Reyners, OECD/NEA.

Реализация российской программы по утилизации АПЛ

Г-н С.В.Антипов, Начальник Департамента по снятию с эксплуатации ядерных установок Росатома² представил информацию о состоянии международного сотрудничества по утилизации российских АПЛ и реабилитации ядерно-опасных объектов. Он отметил, что международное сотрудничество с Россией в последнее время достигло значительного прогресса. Была создана правовая база с большинством стран-доноров, что позволило расширить связи. При этом соглашение МНЭПР, которое было подписано в прошлом году, использовалось в качестве основы при разработке нескольких двухсторонних соглашений.

Г-н Антипов приветствовал решение Австралии примкнуть к работам по утилизации АПЛ в рамках Программы Глобального Партнерства стран G8 через российско-японский комитет по сотрудничеству, поскольку двухстороннего соглашения между Россией и Австралией в настоящее время нет.

Г-н Антипов также представил подробный анализ выделенных и истраченных средств и отметил основные достижения и конкретные проблемы. Он указал на необходимость

¹ организована под эгидой МАГАТЭ с секретариатом в МАГАТЭ.

² 18 октября 2004 г. г-н С.В.Антипов был назначен Заместителем Руководителя Российского Федерального агентства по атомной энергии (Росатом).

координации визитов иностранных специалистов на ядерные объекты, по которым оказывается западная помощь, поскольку порядок оформления разрешений на посещения достаточно сложный и занимает много времени. Г-н Антипов также указал на необходимость долгосрочного планирования международной помощи с тем, чтобы ее можно было скоординировать с российскими работами.

Г-н Антипов отметил, что КЭГ является одним из компетентных органом по вопросам международной деятельности в области утилизации АПЛ и реабилитации территорий в России. Он также сообщил, что КЭГ продемонстрировала свою эффективность и значимость и играет важную роль в части координации этих работ.

Г-н В.Д.Ахунов, Заместитель Начальника Департамента по снятию с эксплуатации ядерных установок Росатома, в своем выступлении представил состояние Российской Программы по комплексной утилизации АПЛ. Он сообщил, что всего на начало 2004 г. было выведено из эксплуатации 195 АПЛ; 103 АПЛ уже утилизированы; 18 АПЛ будут утилизированы в этом году, включая пять за счет средств международной помощи. 83 АПЛ ожидают утилизации, в том числе 42 АПЛ в Тихоокеанском регионе. Г-н Ахунов отметил, что российское Правительство установило 2010 год в качестве срока завершения утилизации АПЛ, выведенных из эксплуатации в настоящее время.

Г-н Ахунов отметил следующие наиболее важные проблемы:

- безопасная транспортировка АПЛ на судостроительные заводы, выполняющие их утилизацию;
- недостаточное финансирование из российского бюджета;
- реабилитация ядерных объектов (бывших баз ВМФ), поскольку ситуация там ухудшается с каждым годом.

Г-н Ахунов сообщил далее, что международное сотрудничество на Дальнем Востоке ограничено, хотя масштаб проблем там такой же, или даже больше, чем на Северо-западе России. Он попросил Канаду, США и Программу АМЕС³ рассмотреть возможность расширения их помощи на Дальневосточный регион.

Состояние работ и планы по реализации Программы глобального партнерства стран G8

По данному пункту повестки дня были сделаны следующие выступления:

1. МИД Канады. Программа "Глобальное Сотрудничество" (GPX). Программа по утилизации АПЛ - *г-н M. Washer, МИД Канады.*
2. Франция в Глобальном Сотрудничестве стран G8 против распространения оружия и материалов массового уничтожения - *г-н A. Mathiot, СЕА. Франция.*
3. Германия. Глобальное партнерство стран G8 - *г-н P. von Dobschutz, Министерство экологии Германии.*
4. Сотрудничество между Италией и Российской Федерацией в рамках Глобального Партнерства стран G8 - *г-н С. Mancini, МИД Италии.*
5. Деятельность Норвегии в рамках Глобального Партнерства стран G8 и двухстороннего сотрудничества Норвегии с Российской Федерацией - *г-н R. Kvile, МИД Норвегии.*
6. Российско-Шведское сотрудничество - *г-н B. Karlsson, МИД Швеции.*
7. Программа FSU по ядерному наследию - *г-н D.R. Thomas, DTI, Великобритания.*

³ АМЕС это Программа военно-экологического сотрудничества в Арктике, которая осуществляется на уровне Министерств обороны Норвегии, США, Великобритании и России.

8. Программы технической помощи США России - *г-жа J.Connelly, DOE, США.*
9. Планируемые и будущие работы программы "TACIS - Ядерная Безопасность" на северо-западе России - *г-н R.Turner, Европейская Комиссия.*
10. Российско-японское сотрудничество по утилизации АПЛ - *г-н T.Suzuki, МИД Японии.*

В ходе выступлений и последующего обсуждения было отмечено, что несколько стран, включая Канаду, Германию, Норвегию, Великобританию США, Японию и Швецию активно выполняют проекты по утилизации АПЛ и реабилитации объектов в рамках Программы Глобального Партнерства стран G8 и двухсторонних соглашений. Проводятся подготовительные работы по российско-итальянской программе, и реализация проектов начнется после ратификации соглашения между Россией и Италией, что ожидается в начале следующего года. Несколько важных проектов начаты по программе TACIS. В то же время по программе содействия со стороны Франции по утилизации АПЛ никаких работ не начато.

Было отмечено, что долговременное планирование важно не только для российской стороны, но также и для доноров.

Несколько сторон выразили свою поддержку проектам по безопасному обращению и замене РИТЭГ⁴.

Была подчеркнута необходимость улучшения координации между донорами, участвующими в проектах по реабилитации объекта в губе Андреева и планирующими присоединиться к этим работам. В этой связи была поддержана организация координационной группы по губе Андреева.

КЭГ отметила, что недавно были начаты некоторые работы по проекту Лепсе, и решила рассмотреть на следующем пленарном заседании КЭГ состояние дел и планы по реализации проекта Лепсе.

Основные результаты и выводы семинаров КЭГ, организованных в 2004 году

Г-н D. Field, RWE NUKEM Ltd. представил основные результаты и выводы семинара КЭГ по оценке рисков и воздействия на окружающую среду применительно к утилизации АПЛ и реабилитации объектов, который был организован 17-19 марта 2004 в г. Оксфорде, Великобритания. В дополнение были сделаны следующие сообщения:

1. Последние достижения по оценке рисков и воздействия на окружающую среду *г-н I.Amundsen, NRPA, Норвегия.*
2. Оценка риска при буксировке АПЛ - *г-н M.Washer, МИД Канады и г-н M.Gerchikov, NSS Ltd., Канада.*
3. Проекты АМЕС по безопасному хранению и транспортировке выведенных из эксплуатации АПЛ - *г-н J.Holloway, Посольство Великобритании в Москве.*

Было признано, что результаты семинара КЭГ являются важным руководством для доноров. После семинара с учетом руководящих принципов и рекомендаций семинара были выполнены несколько ОВОС.

КЭГ отметила, что обмен опытом и результатами выполненных оценок воздействия на

⁴ РИТЭГ это термоэлектрический генератор на основе высокоактивного стронциевого закрытого источника.

окружающую среду и оценок рисков может сэкономить донорам значительные средства и время, поскольку исследования, которые уже выполнены, можно будет полностью или частично применить для аналогичных проектов других доноров.

Г-н С. Bergman, SIP, Швеция представил обзор по семинару КЭГ по методам и технологиям обращения с РАО, применимым для реабилитации удаленных ядерных объектов, который прошел 26-28 мая 2004 г. в Петтене, Нидерланды. Он отметил, что российские планы по созданию центра по обращению с РАО в губе Андреева были представлены и в целом поддержаны. Опыт, полученный в губе Андреева, может быть использован при реабилитации других объектов (например, в Гремике).

КЭГ одобрила рекомендации семинара. Было отмечено, что задержка решения вопроса о создании регионального могильника РАО усложняет обращение с отходами в северо-западном регионе России.

КЭГ поддержала предложение Норвегии организовать семинар КЭГ по обеспечению безопасности и замены РИТЭГ. Целью семинара будет улучшение информирования доноров о проблемах РИТЭГ, обсуждение ОВОС и оценок рисков, опыта и технологий, которые могут быть использованы для безопасного обращения и замены РИТЭГ. Было решено провести семинар в Осло, Норвегия 16-18 февраля 2005 года. Все члены КЭГ и Дания будут приглашены на этот семинар.

КЭГ поддержала предложение российской стороны организовать семинар по утилизации судов атомного технологического обслуживания (АТО) и судов с ядерными энергоустановками. Семинар будут проходить на северо-западе России в мае 2005 года. Конкретное место и время будут определены позднее во взаимодействии с российской стороной. Вопросы финансирования семинара будут определены позднее.

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

КЭГ предложила провести следующее 19 планарное совещание КЭГ 4-6 октября 2005 г. в Оттаве, Канада (подтверждение Канады ожидается).

Взаимодействие с руководящими органами МНЭПР, Программы глобального партнерства и NDEP

И.о. Председателя КЭГ проинформировал совещание о своих контактах с органами управления Программы Глобального Партнерства, комитета МНЭПР и рабочего комитета NDEP. Совещание обсудило данный вопрос и отметило, что глобальная координация и управление всеми международными программами в области, относящейся к КЭГ, невозможно, однако техническая координация проста и должна быть осуществлена на уровне КЭГ, где все страны и международные организации могут обсудить конкретные проблемы и проекты. На практике члены КЭГ должны обеспечить порядок, когда предложения по проектам, финансируемым Правительствами, можно свободно обсудить на совещаниях КЭГ для обеспечения эффективной координации и экономного использования средств. Так же была отмечена важность достижения договоренностей с ведущими российскими организациями, участвующими в работах по ядерному наследию. Без таких договоренностей и координации скорей всего будет трудно достичь успеха по проектам. Роль Росатома, как Получателя и основного координатора, была отмечена как наиболее важная. Главной задачей КЭГ при этом является обеспечение широкого информационного обмена, а роль членов КЭГ -

содействовать работе КЭГ.

Состояние работ по реабилитации объекта в Гремике

Г-н Б.С.Степеннов РНЦ "Курчатовский институт", Российская Федерация, представил обзор работ на объекте в Гремике, где были выполнены ряд усовершенствований, включая физзащиту, подготовку инфраструктуры к выгрузки ОЯТ из реакторов АПЛ с жидкометаллическим теплоносителем (ЖМТ) и ремонт хранилищ топлива реакторов ЖМТ. В настоящее время выполняются инженерные обследования контейнеров с ОЯТ, хранящихся на открытой площадке, зданий и сооружений. Была разработана общая концепция по обращению с РАО. КЭГ отметила, что международная помощь по реабилитации объекта в Гремике не оказывается. Российское финансирование недостаточно для стабилизации и улучшения ситуации на объекте, поэтому срочно нужна Западная помощь, т.к. ситуация ухудшается с каждым днем, и экологический риск растет.

Организационные и финансовые вопросы КЭГ

Исполнительный секретарь КЭГ представил предварительную версию новой базы данных по проектам сотрудничества в области КЭГ, размещенной в интернете. В целом члены КЭГ поддержали состав и структуру базы данных и ее интерфейс. Было сделано несколько замечаний, которые будут учтены при модернизации базы данных. Было отмечено, что тесное взаимодействие между Секретариатом КЭГ и экспертами, назначенными членами КЭГ для предоставления информации, является решающим для обеспечения полноты базы данных. С тем чтобы сделать базу данных в будущем доступной для публики, было решено, что до конца ноября 2004 г. члены КЭГ проверят содержание базы данных в части проектов, которые они финансируют, и направят в Секретариат КЭГ свои замечания и дополнительную информацию по проектам.

Отчеты Секретариата КЭГ были восприняты с интересом. КЭГ утвердила Финансовый отчет Секретариата КЭГ за 2003 год и решила сохранить взносы стран-членов КЭГ в бюджет Секретариата КЭГ на 2005 год на существующем уровне - 11 111 долл. США.

На следующие два года КЭГ единогласно избрала Председателем КЭГ г-на Alan Heyes Заместителя начальника управления Министерства торговли и промышленности, Великобритании, и Вице-председателем КЭГ г-на Michael Washer, Старшего руководителя проекта Программы Глобального Партнерства МИД Канады.

Было решено, что на следующем совещании КЭГ должны быть пересмотрены Основные Положения по КЭГ, включая процедуры выборов Председателя и Вице-председателя. Признавая важность деятельности КЭГ и ожидая дальнейшего расширения международного сотрудничества в соответствующих областях, КЭГ решила:

- продолжить работу КЭГ и ее Секретариата в последующие два года на тех же организационных и финансовых условиях
- и просить Генерального Директора МАГАТЭ продолжить поддержку работы КЭГ со стороны МАГАТЭ в 2006-2007 годах на тех же организационных и финансовых условиях и соответствующим образом продлить контракт Исполнительного секретаря КЭГ.

КЭГ поблагодарила Секретариат КЭГ, МНТЦ и российскую сторону за отличную организацию 18-го совещания КЭГ.