

ПРОТОКОЛ СЕМИНАРА КЭГ
Стратегические аспекты обращения с РАО
и реабилитации радиационно-загрязненных объектов

26-27 апреля 2006 г., Aronsborg Conference hotel, Стокгольм, Швеция

Семинар Контактной Экспертной Группы (КЭГ) МАГАТЭ был организован в соответствии с решением 19-го совещания КЭГ (октябрь 2005 г., Оттава, Канада). Семинар был подготовлен SKI-ICP, Швеция совместно Секретариатом КЭГ при взаимодействии с Росатомом. Финансовая поддержка семинару была оказана Швецией.

В семинаре КЭГ участвовали представители десяти стран: Бельгии, Финляндии, Франции, Германии, Италии, Норвегии, Российской Федерации, Швеции, Великобритании, Соединенных Штатов Америки, и трех международных организаций: Европейской Комиссии, МАГАТЭ и ЕБРР.

Семинар рассмотрел два основных вопроса:

- Стратегические аспекты и национальная система обращения с РАО и;
- Стратегические и практические аспекты реабилитации радиационно-загрязненных объектов.

По первому вопросу Бельгия, Финляндия, Франция и Швеция представили общую организационную систему обращения с РАО в их странах. Российская Федерация представила информацию о состоянии государственной системы обращения с РАО в России и планах по созданию новой системы. Эти вопросы, особенно новая система по обращению с РАО в России, были подробно обсуждены. Было отмечено, что в целом российские планы по созданию отсутствующих в настоящее время составляющих системы обращения с РАО (например, схемы финансирования и специализированной государственной организации по обращению с РАО), совершенствованию некоторых существующих составляющих (например, законодательной базы для новой системы) и ликвидации ненужных элементов, усложняющих создание новой системы, соответствуют международной практике. Сделанные предложения и замечания могут быть во многом полезны российским ведомствам и организациям в их работе по дальнейшей детализации и реализации предлагаемой системы обращения с РАО в России безопасным и эффективным в плане затрат способом.

Семинар отметил, что подготовка персонала и сохранение знаний являются важными факторами в области обращения с РАО в долгосрочной перспективе, особенно в странах с относительно небольшой ядерной энергетикой.

На семинаре в качестве важного момента было также отмечено участие населения в процессе принятия решений в области атомной энергии, особенно в части создания новых ядерных установок и реабилитации объектов. Ключевым вопросом является достижение доверия и одобрение населением планируемых решений. Также было указано, что процесс достижения доверия населения является многофакторной и длительной работой. Прогресс в этой деятельности, достигнутый на Северо-западе России, был высоко оценен и всячески поддерживается.

В ряде западных выступлений были рассмотрены вопросы критериев приемлемости для РАО и технические факторы, важные для экономической эффективности

национальной системы обращения с РАО. Эти выступления также содержали полезную информацию для аналогичной работы в Российской Федерации. Вопросы стандартизации контейнеров, оборудования для обработки и транспортировки РАО, процедур по обращению с РАО и др. были отмечены как эффективные средства снижения общих затрат, повышения безопасности и снижения радиоактивного воздействия на персонал. Западная практика и, в частности, извлеченные уроки могут принести пользу деятельности Российской Федерации по совершенствованию обращения с РАО в процессе работ по реабилитации ядерных объектов.

По второму вопросу западная сторона представила общий подход, конкретные методы и результаты работ по реабилитации радиационно-загрязненных объектов, а также ряд примеров конкретных реабилитационных работ, которые были проведены. Российская Федерация представила общие вопросы надзора по реабилитации объектов, конкретные проблемы и достижения, особенно относящиеся к объектам в губе Андреева и в Гремихе. Было признано, что конечное состояние реабилитации радиационно-загрязненных объектов должно учитывать специфические характеристики конкретных объектов, такие как будущее использование и доступность объекта. Работа, которая ведется в настоящее время в России по разработке нормативных документов по данному вопросу, учитывает указанные факторы и выполняется в соответствии с международными нормами.

В ряде выступлений были даны примеры методов и технологий, которые были успешно применены для реабилитации объектов и установок в России, Великобритании, Франции, Норвегии и других странах. Эти выступления четко продемонстрировали, что существуют методы и технологии, которые могут применяться даже в очень сложных условиях.

Семинар отметил важность роли МАГАТЭ в части предоставления руководств странам, занимающимся реабилитационными мероприятиями.

Введение в России дополнительной категории отходов – очень низко-активных отходов, что уже было сделано в некоторых европейских странах, будет содействовать эффективному и экономичному обращению с большими объемами РАО, особенно образующимися на радиационно-загрязненных объектах, типа губы Андреева и Гремихи, без снижения безопасности. Работа, которая в настоящее время проводится в России по данному вопросу, была признана очень важной и всячески поддержана участниками семинара.

В заключение следует отметить, что семинар был очень своевременным и важным, учитывая работы, выполняющиеся в настоящее время в Российской Федерации в области реабилитации ядерных объектов, а также широкий круг возможных решений и технологий, который был представлен. Выступления и обсуждения были очень полезными как для стран и международных финансовых организаций, участвующих в проектах сотрудничества с Российской Федерацией, так и для российских участников в их работе по совершенствованию системы обращения с РАО в России, а также и для повышения эффективности международного сотрудничества.

КЭГ выразила благодарность SKI-ICP за работу по подготовке и удачному проведению семинара и за вклад в достижение целей КЭГ.