

ПРОТОКОЛ СЕМИНАРА КЭГ
Обеспечение безопасности и защиты радиоактивных источников:
Вывод из эксплуатации и замещение
радиоизотопных термоэлектрических генераторов (РИТЭГ)
16-18 февраля 2005 г., Осло, Норвегия

Семинар Контактной Экспертной Группы (КЭГ) МАГАТЭ был организован в соответствии с решением 18-го совещания КЭГ (октябрь 2004 г., Москва). Семинар был подготовлен Норвежским агентством по радиационной защите совместно Секретариатом КЭГ при тесном взаимодействии с Росатомом.

В семинаре КЭГ участвовали представители одиннадцати стран: Канады, Финляндии, Франции, Германии, Норвегии, Российской Федерации, Швеции, Великобритании, Соединенных Штатов Америки, Дании, Японии, и трех международных организаций: Европейской Комиссии, МАГАТЭ и НЕФКО.

Во время семинара российская сторона представила общую концепцию по обращению с РИТЭГ, информацию об особенностях конструкции РИТЭГ и порядке вывода их из эксплуатации и утилизации, о системе обеспечения государственного надзора за радиационной и экологической безопасностью, о проблемах, связанных с обеспечением безопасности и физической защиты РИТЭГ при эксплуатации и снятии с эксплуатации, а также о работах по международному сотрудничеству, направленному на повышение безопасности и защиты РИТЭГ и их замене на альтернативные источники питания. Она также проинформировала о создании межведомственной рабочей группы под руководством Росатома по проблеме вывода из эксплуатации РИТЭГ.

Представители западных стран и международных организаций сообщили о состоянии международного сотрудничества (включая проекты и вопросы надзора) и планах дальнейших работ по решению проблем обращения с РИТЭГ в Российской Федерации, а также о своем опыте, который может быть использован.

По результатам обсуждения сделанных сообщений семинар КЭГ пришел к следующим выводам и рекомендациям:

1. Опыт эксплуатации РИТЭГ показал их высокую надежность и эффективность использования в качестве источников электропитания навигационного оборудования и обеспечения безопасного судоходства. Однако в последнее время существенно возросла потенциальная экологическая и радиационная опасность данных установок в связи с несанкционированными действиями по разборке РИТЭГ и актами вандализма, а также возможностью совершения террористических действий с привлечением РИТЭГ.
2. Исходя из вышеизложенного, семинар рекомендует рассматривать, как основные задачи по обеспечению радиационной и экологической безопасности и физической защиты РИТЭГ:
 - скорейший вывод из эксплуатации РИТЭГ, исчерпавших проектный срок службы;
 - создание в регионах накопительных площадок и пунктов временного хранения для выведенных их эксплуатации РИТЭГ, оснащенных необходимыми системами безопасности и физической защиты, также установками для разборки РИТЭГ, где это требуется;
 - увеличение темпов дальнейшей утилизации РИТЭГ в соответствии с отработанной транспортно-технологической схемой за счет

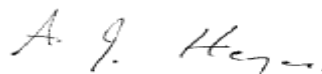
- модернизации и наращивания парка транспортных контейнеров и транспортных средств;
- совершенствование существующей системы регулирования и государственного надзора за деятельностью по обращению с РИТЭГ;
 - разработка и внедрение систем охраны и сигнализации на установках РИТЭГ, работа которых должна быть продолжена, а также разработка и создание мероприятий и групп аварийного реагирования;
 - создание альтернативных систем электропитания навигационного оборудования и их установка взамен снимаемых РИТЭГ;
 - разработка методологии по обращению с аварийными РИТЭГ, принятие организационных и технических решений и их реализация по аварийным РИТЭГ.
3. Семинар отметил важность и своевременность оказания международной помощи в решении указанных задач со стороны ряда западных стран, что позволило в частности существенно снизить риск со стороны РИТЭГ на северо-западе России и интенсифицировать работы по их выводу из эксплуатации в данном регионе.
 4. В то же время, для вывода из эксплуатации, обеспечения охраны РИТЭГ и их замены на альтернативные источники электропитания в других регионах в обозримые сроки требуется расширение международной помощи. Это касается Дальнего Востока, Севера России, Балтийского региона.
 5. Семинар отмечает, что в настоящее время уже создана юридическая база для расширения сотрудничества по улучшению радиационной и экологической безопасности в Арктическом регионе и на Дальнем Востоке с большинством стран-членов Программы Глобального Партнерства, участников соглашения МНЭПР и других стран-доноров, в связи с чем семинар не видит препятствий для безотлагательного расширения международных работ по снятию с эксплуатации и утилизации РИТЭГ и призывает Правительства стран-участников семинара предпринять необходимые действия для оказания помощи России в решении проблем РИТЭГ, имеющих важность не только для безопасности России, но и для большинства стран северного полушария Земли.
 6. Принимая к сведению намерения ряда стран-доноров присоединиться к международным работам по обращению с РИТЭГ в Российской Федерации, семинар отмечает большую важность регулярного обмена информацией между всеми заинтересованными сторонами для исключения повторения работ и параллелизма, распространения положительного опыта и интеграции усилий разных стран, что позволит эффективно и экономично расходовать выделенные средства. В связи с изложенным, семинар считает целесообразным создание международной координационной группы с участием стран-доноров и России по вопросам вывода из эксплуатации и утилизации РИТЭГ.

Заместитель Руководителя
Федерального Агентства
по атомной энергии
Российской Федерации



С.В. Антипов

Председатель Контактной Экспертной
Группы МАГАТЭ



A. Heyes