

Опыт работы с регулируемыми органами России (IRSN-Франция)

1. Участие в проектах TACIS
2. Двусторонние *проекты* NRPA - Ростехнадзор и NRPA – Федеральное медико-биологическое агентство

IRSN оказывает техническую поддержку двум французским органам ядерной безопасности:

- « Autorité de Sûreté Nucléaire » ASN : гражданское использование ядерной энергии,
- « Délégué à la Sûreté Nucléaire pour les installations et activités intéressant la Défense » DSND : использование ядерной энергии в оборонных целях,

С 1990 гг. IRSN участвует в проектах TACIS по оказанию поддержки Российскому регулирующему органу, Ростехнадзору, в области ядерной безопасности, обращения с РАО и улучшения регулирующих документов

С 2006 г. IRSN участвует в двусторонних норвежско-российских регулирующих проектах Участие IRSN финансируется СЕА по программе GPG8

В рамках программы Глобального Партнерства G8 IRSN участвует в проектах NRPA, нацеленных на оказание поддержки Российским органам :

- Проект в области регулирования по РИТЭГам (2006 – 2008),
- Аварийная готовность в Гремихе (2009)

В 2007 и 2008 IRSN также принимал участие в:

- Рабочей группе на ЛЕПСЕ, финансируемой EBRD
- Регулирующих проектах по оказанию помощи в реабилитации Андреевой губы и Гремихи, финансируемых Норвегией и ЕС

Остающиеся вопросы, связанные с реабилитацией объектов и участков ядерного наследия на Северо-Западе России

Обращение с РАО:

- в настоящее время нет плана по окончательному захоронению,
- переработка на месте и **долговременное** хранилище по проекту в губе Сайда,
- **пока еще** отсутствуют четкие критерии приемлемости РАО, **в особенности для высокоактивных отходов ВАО (СУЗ)**

Аварийная готовность:

- Специфика работы,
- Отдаленность участков, нехватка средств для доступа (Гремиха)

Последствия текущих промышленных работ

Проблемы:

Упаковки РАО были подготовлены до определения критериев приемлемости РАО для долгосрочного хранения или на захоронение: текущие или запланированные работы в Андреевой губе и Гремихе, разборка АПЛ, Лепсе

Соответствуют ли упаковки, отсеки АПЛ и Лепсе с будущим критериям приемлемости РАО?

Необходимо создать регулирующую базу для критериев приемлемости РАО до разработки проектов будущих объектов в Андреевой губе, Гремихе, Лепсе и т.д.

Риск создания нового наследия, если упаковки РАО не учитывают критериев приемлемости для Сайды

Дополнительные расходы в случае изменения текущих проектов

Опыт, извлеченный из участия IRSN в регулирующих проектах FMBA –NRPA в поддержку реабилитации баз в Андреевой губе и Гремихе, а также п проектах TACIS

Обращение с ОЯТ:

Необходимо принять во внимание:

- 1- Опыт в Андреевой губе по обращению с ОНАО (окончательное захоронение ОНАО в наземном могильнике), новое руководство, определяющее категорию ОНАО для реабилитации объектов СевРао (R ONAO SevRAO-08). Информация о французском опыте по захоронению ОНАО (объект ANDRA) была предоставлена NRPA для поддержки регулирующих проектов с FMBA): как это отразится на новом законе по обращению с ОЯТ ?
- 2- потенциальное влияние разрабатываемых критериев приемлемости РАО для Сайды на уже осуществляемые проекты, в особенности по разборке ЛЕПСЕ (регулирующий проект Tacis в поддержку Ростехнадзора) RF/TS/47

Опыт, извлеченный из регулирующего проекта по вывозу и разборке РИТЭГов

Достигнуты значительные результаты по двустороннему проекту NRPA- Rostechnadzor в области регулирования. (поддержка западных экспертов (IRSN, ENVIROS, FACILIA, SSM)

В проект наряду с регуляторами были вовлечены и операторы.

- Операторы проинформированы о своих обязанностях
- Регулятор лучше понимает промышленный проект и **улучшил соответствующим образом регулирующие функции**
- Инспекторы знают самые важные практические вопросы, подлежащие проверке в ходе надзора за процессом разборки (в ходе выполнения проекта было **разработано руководство для инспекторов**)
- Решались вопросы аварийной готовности и реагирования: были приняты **новые федеральные нормы и директивы** по аварийной готовности на случай ЧП во время перевозки радиоактивных материалов

Аварийная готовность и немедленное реагирование в случае ЧП во время реабилитационных работ на Гремихе (Реагирование в случае «внешних» радиологических последствий)

Подготовка учений для всех участвующих сторон и анализ существующих организаций неотложного реагирования и их структуры

Определение потенциальных сложностей

принятые меры, для улучшения ситуации

Тест по ходу учений запланирован на июнь 2009 при участии западных наблюдателей (IRSN, NRPA) для оценки эффективности организационной структуры

Извлеченный опыт и, в случае необходимости, дополнения к регулирующим документам, а также планам и организационным структурам