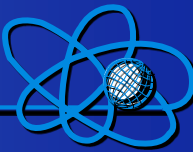


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт проблем безопасного развития атомной энергетики



RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Nuclear Safety Institute (IBRAE)

ОБЪЕДИНЕННАЯ КОНВЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ОЯТ И РАО

Линге И.И.
зам. директора ИБРАЭ РАН
зам. главного редактора журнала «РАО»

Международный общественный форум-диалог «АтомЭко 2017»

Содержание

1. Актуальная задача: 5^й доклад к 6^{му} совещанию - основные вехи
2. Объединенная Конвенция: цели, задачи, процедуры рассмотрения НД
3. О важности коммуникаций на международном и национальном уровнях
4. 2017-2019: научно-обоснованный прогноз значимых событий

Составители российских докладов



РОСАТОМ

- Директор по госполитике в области ОЯТ, РАО и ВЭ
- Проектный офис по обращению с РАО и ОЯТ

Ростехнадзор



НТЦ ЯРБ



ИБРАЭ РАН

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ

2005 - 2006

- ✓ Ратификация Объединенной Конвенции
- ✓ Постановка задач по развитию АЭП
- ✓ Постановка задач по наследию
- ✓ Постановка задач по бэкэнду

2017
2019

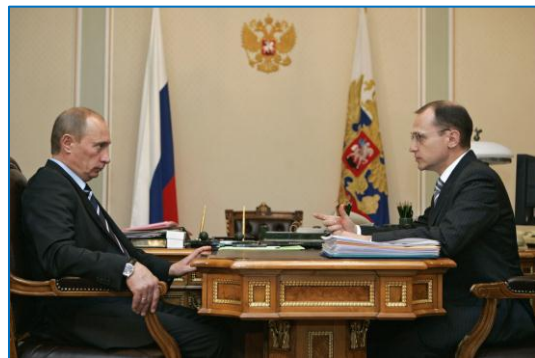


1994 - 1997

- ✓ Конвенция о ядерной безопасности
- ✓ ФЗ об использовании атомной энергии
- ✓ ФЗ о радиационной безопасности
- ✓ Объединенная Конвенция по ОЯТ и РАО
- ✓ Поручение Президента по ФЦП ЯРБ-0

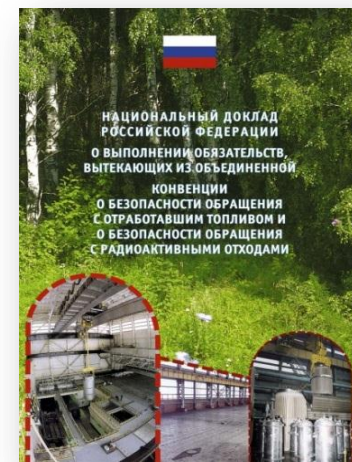
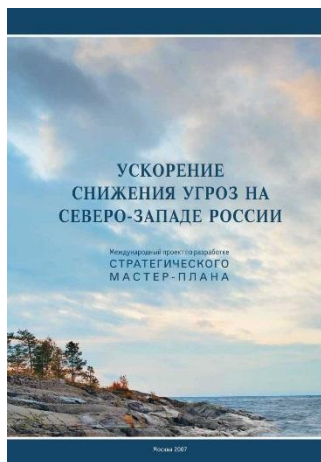
2005

- ✓ Ратификация ОК



2006

- ✓ Постановка гос. задач по развитию АЭП
- ✓ Постановка гос. задач по наследию
- ✓ Постановка гос. задач по ЗСЖЦ
- ✓ Подготовка ФЦП ЯРБ
- ✓ Завершение разработки СМП КУ
- ✓ 5й отраслевой отчет по безопасности
- ✓ Нац. доклад к 20-летию аварии на ЧАЭС
- ✓ 1й национальный доклад по ОК



Цели Объединенной конвенции



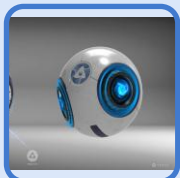
Безопасное обращение с ОЯТ

- гл.2



Безопасное обращение с РАО

- гл.3



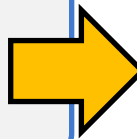
Радиационная защита и аварийная готовность

- Ст. 24, 25



Снятие с эксплуатации

- Ст.26



Каждая ДС принимает надлежащие меры по обеспечению безопасности снятия с эксплуатации ЯУ.

Такие меры предусматривают:

- ✓ наличие квалифицированного персонала *и* достаточных финансовых ресурсов;
- ✓ применение положений статьи 24 в отношении радиационной защиты, сбросов *и* незапланированных *и* неконтролируемых выбросов в период эксплуатации;
- ✓ применение положений статьи 25 в отношении аварийной готовности; *и* ведение документального учета информации, важной для снятия с эксплуатации.

Коммуникация

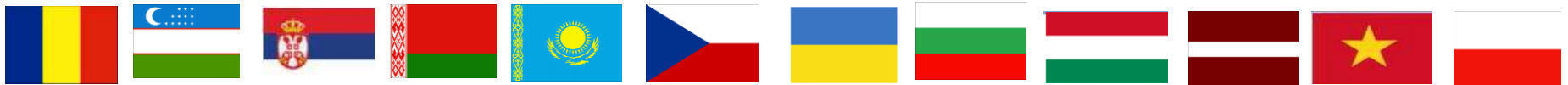
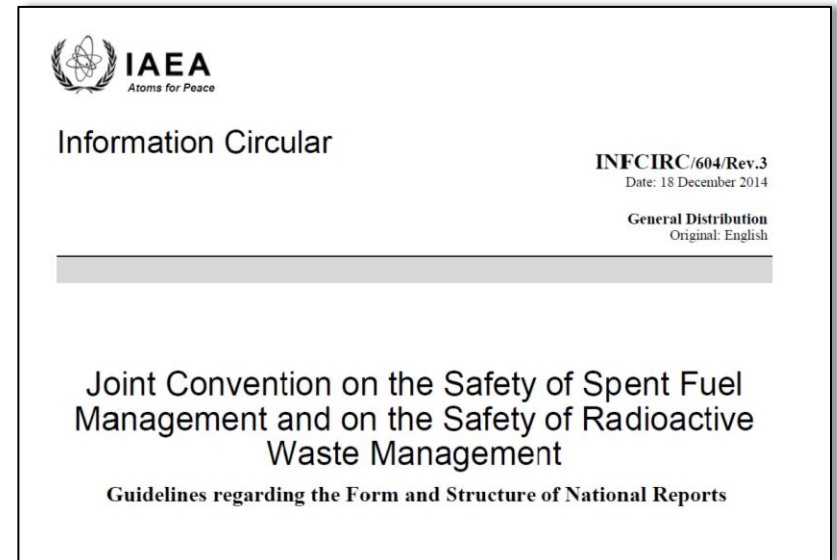


- ✓ Нац. доклады
- ✓ Вопросы- ответы
- ✓ Научный обмен
 - журнал РАО

Национальные доклады

должны отражать:

- ✓ политику в области обращения с ОЯТ, РАО
- ✓ виды деятельности по обращению с ОЯТ, РАО
- ✓ критерии для определения и классификации РАО
- ✓ инвентарные списки ОЯТ
- ✓ инвентарные списки РАО
- ✓ перечень установок для обращения с ОЯТ И РАО
- ✓ перечень установок, находящихся в процессе снятия с эксплуатации



Представление Национальных докладов

Установленный порядок:

- Устная презентация главных аспектов деятельности на групповой сессии
- Публикация текста доклада
- Письменные разъяснения - ответы на вопросы
- Возможность задать вопрос по национальным докладам других стран



Пленарная сессия:

- ✓ сводные заключения по каждой стране
- ✓ итоговый доклад
- ✓ доклад председателя Совещания

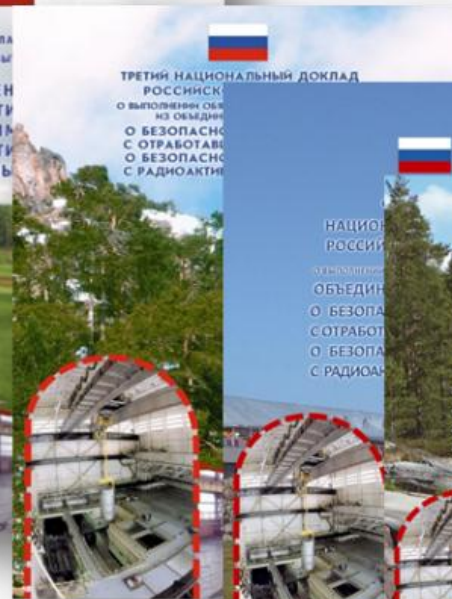
Российские национальные доклады



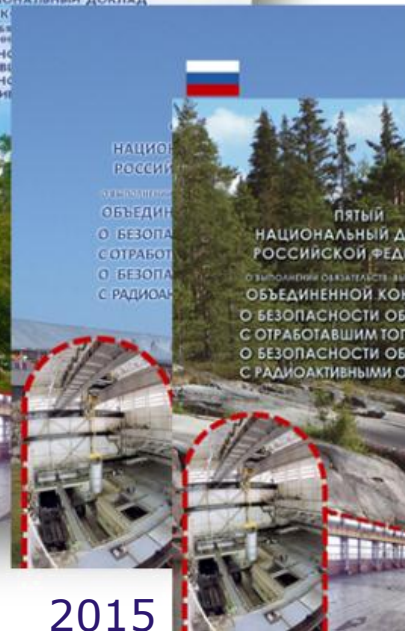
2006



2009



2012



2015



Вопросы по национальным докладам

Вопросы ДС по докладу России

Количество вопросов	$\Sigma_{2006 - 2015}$
Резервный фонд по ВЭ	17
Водоемы-хранилища ГХК, СХК, Маяк	13
Закачка в глубокие геологические пласты	21
Переработка РАО Особые РАО	17
Переработка ОЯТ, ОДЦ, дефектное ОЯТ	27
Возврат: ОЯТ на переработку в РФ РАО после переработки ОЯТ	12
Возврат ЗРИ	13
Централизов. хранение ОЯТ	9

Вопросы России по докладам ДС, в среднем за год

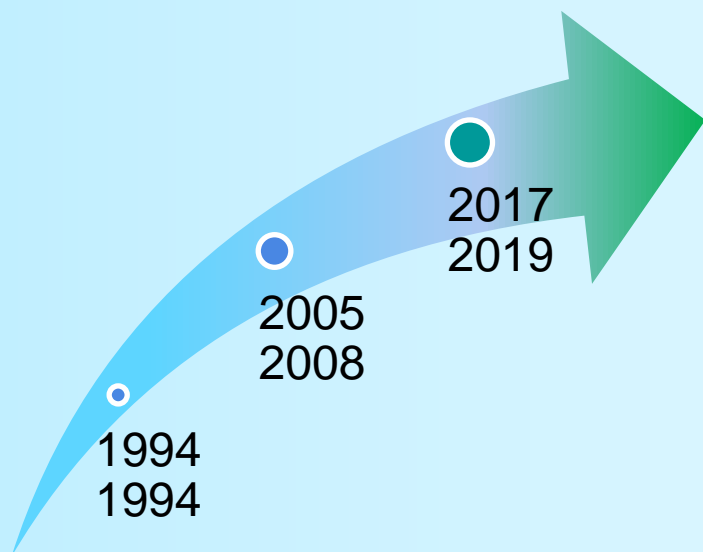
Количество стран	10
Суммарное количество вопросов	150



Задать вопрос

Вопросы по безопасности
обращения с ОЯТ и РАО в
зарубежных странах
направлять: vid@ibrae.ac.ru

Прогноз 2017-2019



- Модернизация финансово-экономической модели обращения с наследием
- Журнал РАО
- Внедрение «зеленых» технологий переработки ОЯТ АЭС на ОДЦ ГХК
- Прием Нац. Оператором ТРО на захоронение в ППЗРО в Новоуральске
- Начало сооружения ПИЛ в Нижнеканском массиве
- Начало вывоза и переработки уран-бериллиевого топлива АПЛ
- Запуск регионального центра кондиционирования и длительного хранения ТРО в губе Сайда
- Завершение 20-летней подготовки и начало
 - вывоза ОЯТ из губы Андреева на Маяк
 - выгрузки ОЯТ из ПТБ «Лепсе»

Специализированный журнал



Научно-технический журнал «Радиоактивные отходы»

Тип журнала:

рецензируемый, на русском и английском языках, полноцветный, ежеквартальный

Цель:

повышение эффективности и безопасности обращения с РАО за счет формирования национального научно-информационного ресурса

www.radwaste-journal.ru

E-mail: info@radwaste-journal.ru

Тематика журнала РАО

➤ Захоронение

- размещение
- проектирование
- сооружение
- обоснование безопасности ПЗРО,
- критерии приемлемости для захоронения РАО

➤ Технологии обращения с РАО

- минимизация образования, в т. ч. при выводе из эксплуатации
- переработка
- кондиционирование
- новые установки
- опыт эксплуатации

➤ Безопасность пунктов хранения

- КИРО
- проекты консервации
- мониторинг
- технологии и оборудование для работ по консервации пунктов размещения особых РАО

➤ Контейнеры и перевозка радиоактивных отходов

- Система государственного учета и контроля
- Нормативно-правовое обеспечение обращения с РАО

Авторы первого номера



А.В. Хаперская



К.Г. Бочаров



А.А. Абрамов



С.С. Уткин



А.Н. Дорофеев



М.В. Радченко



В.Г. Румынин



Р.Б. Шарафутдинов



Н.С. Цебаковская

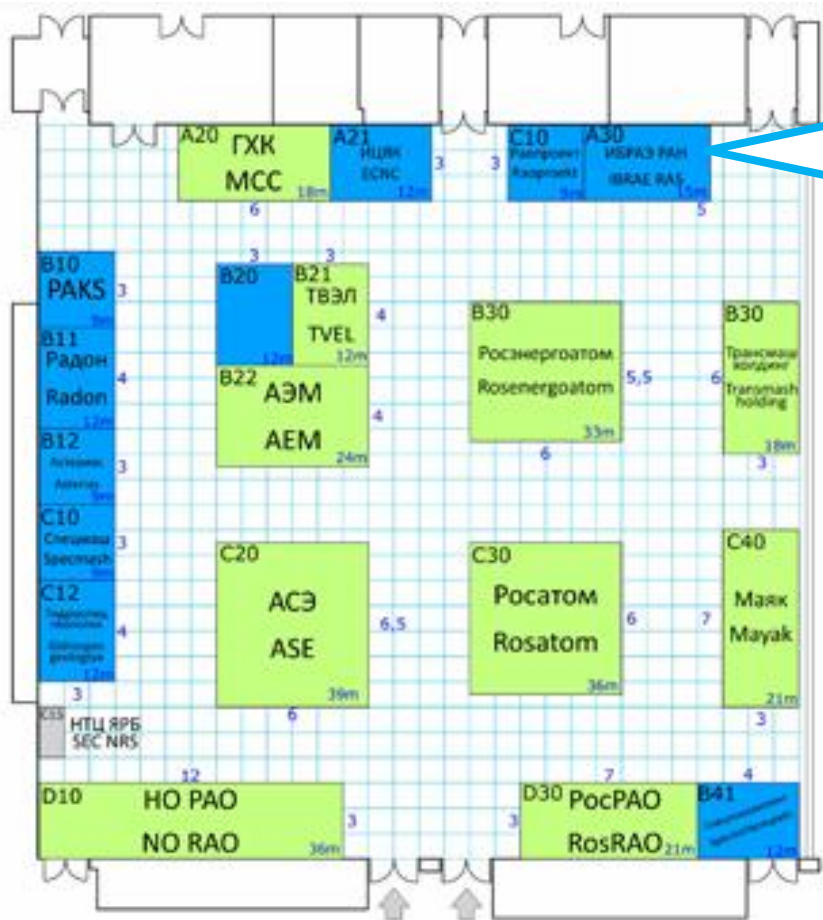


Н.И. Дробышевский

Совсем новые издания



Где получить печатные издания



стенд А30

