



**РОСЭНЕРГОАТОМ**

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

# МНТС - ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ЗНАНИЙ И ОПЫТА

С.И. Антипов,  
Заместитель Генерального директора -  
директор по внешнеэкономической деятельности  
и бизнесу за рубежом

г. Москва, 22 мая 2014 г.

[www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru)

# «С легким паром!»

## 60 лет атомной энергетике России

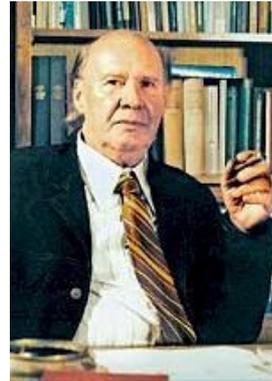
27 июня 1954 г. - энергетический пуск Первой в мире АЭС (уран-графитовый энергетический реактор АМ-1 мощностью 5 мВт)



И.В. Курчатов



Н.А. Доллежалъ,  
главный конструктор



Д.И. Блохинцев,  
научный  
руководитель  
проекта, директор  
ФЭИ



Обнинская АЭС



ГНЦ РФ - ФЭИ



РОСЭНЕРГОАТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

# An accident **ANYWHERE** is an accident **EVERYWHERE**

Авария ГДЕ-ТО – авария ВЕЗДЕ

---

Глобальный режим ядерной безопасности - это институциональная, правовая и техническая **система для обеспечения безопасной эксплуатации ядерных установок во всем мире.**

Один из основополагающих принципов глобального режима ядерной безопасности - принцип международного сотрудничества :

—обуславливает необходимость установления и поддержания тесных связей с партнерами в ядерной области в других государствах и в соответствующих международных организациях

—основывается на обмене информацией и опытом



# Глобальный режим безопасности включает следующие элементы:

---

- **Международные конвенции**, устанавливают общие обязательства и механизмы обеспечения защиты и безопасности

- Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии – 1986 г.

- Конвенция о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации – 1987 г.

- Конвенция о физической защите ядерных материалов – 1987 г., с расширением рамок в 2005 г.

- **Конвенция о ядерной безопасности (КЯБ) – 1994 г. – Основополагающая конвенция, применительно к деятельности ЭО**

- Объединенная Конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и безопасности обращения с радиоактивными отходами – 2001 г.

- Венская конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб 1997 г.

- Конвенция о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1998 г. (не ратифицирована)

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо) 1997 г. (не ратифицирована)

- **Многостороннее и двустороннее сотрудничество**, повышает безопасность благодаря применению согласованных подходов, а также более высокому качеству и эффективности рассмотрений вопросов безопасности и инспекций.



## Цели МНТС концерна

- Укрепление репутации Концерна, формирование благоприятных внешних условий для его функционирования и развития в мировом бизнес-сообществе;
- Использование лучшей мировой практики в технологической, инженерной и организационной областях и практики учета человеческого фактора за счет обмена опытом эксплуатации, знаниями и технологиями, в том числе, - для реализации бизнес-проектов за рубежом;
- Повышение культуры безопасности;
- Использование результатов НИОКР, связанных с безопасностью, их рассмотрение, анализ и извлечение уроков во избежание дублирования деятельности и снижения затрат;
- Использование зарубежных управленческих решений, имеющих положительную статистику;
- Выполнение международных обязательств РФ в части, касающейся деятельности ЭО.





## Участие РЭА в деятельности международных организаций



**МАГАТЭ**

Межправительственная организация  
Уровень участия - РФ



**ВАО АЭС**

Международная организация  
Уровень участия – эксплуатирующая организация



**АЯЭ ОЭСР**

Межправительственная организация  
Уровень участия - РФ



## Двустороннее сотрудничество

### Эксплуатирующие организации



НАЭК «Энергоатом»



Электрисите де Франс

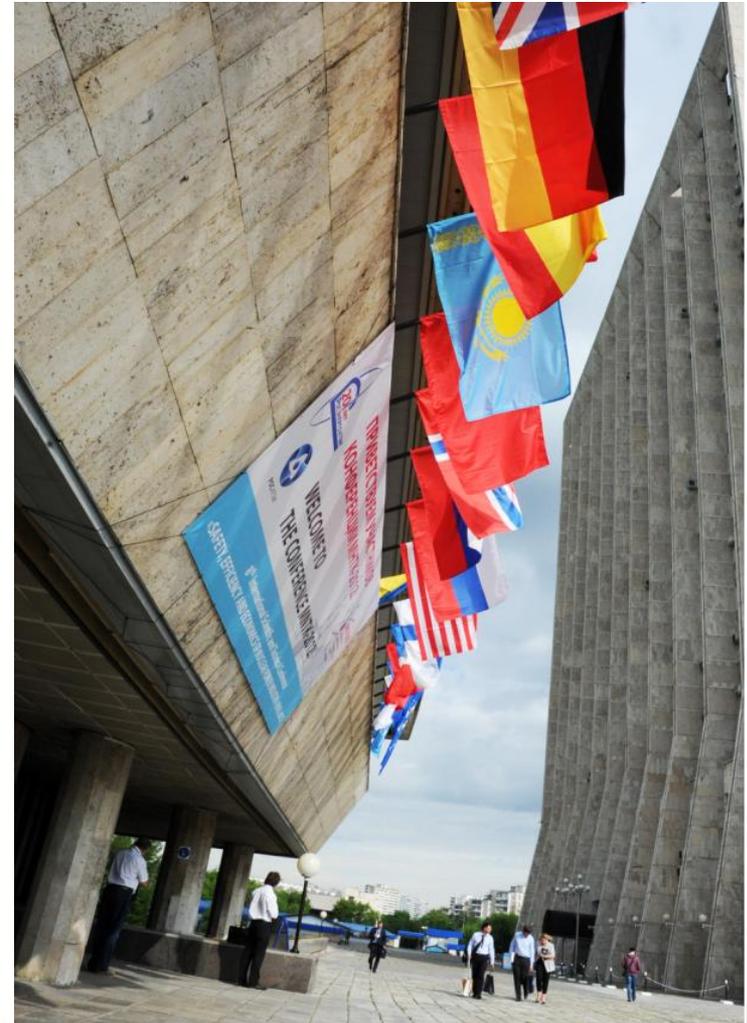


Ибердрола

# Итоги работы Секции 4 в рамках 8-й МНТК в 2012 г.

## Выводы, сделанные участниками 8-й МНТК

1. Существующий формат, институты, инструменты международного сотрудничества принципиально менять и вновь создавать не надо, а необходимо их использовать по-другому, более эффективно.
2. Основные международные организации реформируются с учетом уроков Фукусимы (ВАО АЭС – принятый Генеральной ассамблеей план, МАГАТЭ – План действий по ядерной безопасности).
3. Суть международного сотрудничества – это создание, обеспечение, развитие, поддержание глобального режима безопасности.
4. На новом этапе развития ядерной энергетики – реальное сотрудничество.



## Секция 4 «Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности эксплуатации АЭС»

---

На 4 секции МНТК-2014 «Международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности эксплуатации АЭС» будут представлены доклады о деятельности и международном сотрудничестве французской энергетической компании ЭДФ и одном из ее подразделений МАИ (Институт старения материалов), а также о работе международных организаций ВАО АЭС-МЦ, МАГАТЭ и АЯЭ ОЭСР.

Также будут представлены доклады по следующим темам:

- Постфукусимские уроки
- Ответственность за ядерный ущерб
- Культура безопасности
- Сервисное обслуживание на зарубежных АЭС с реакторами ВВЭР

---

# Спасибо за внимание!

