



# ***ВАО АЭС – фактор безопасности АЭС***

---

**Сергей Кезин**  
**Руководитель программы ОЗ**  
**ВАО АЭС МЦ**

**МОСКВА**  
**АТОМ ЭКО-2013.**

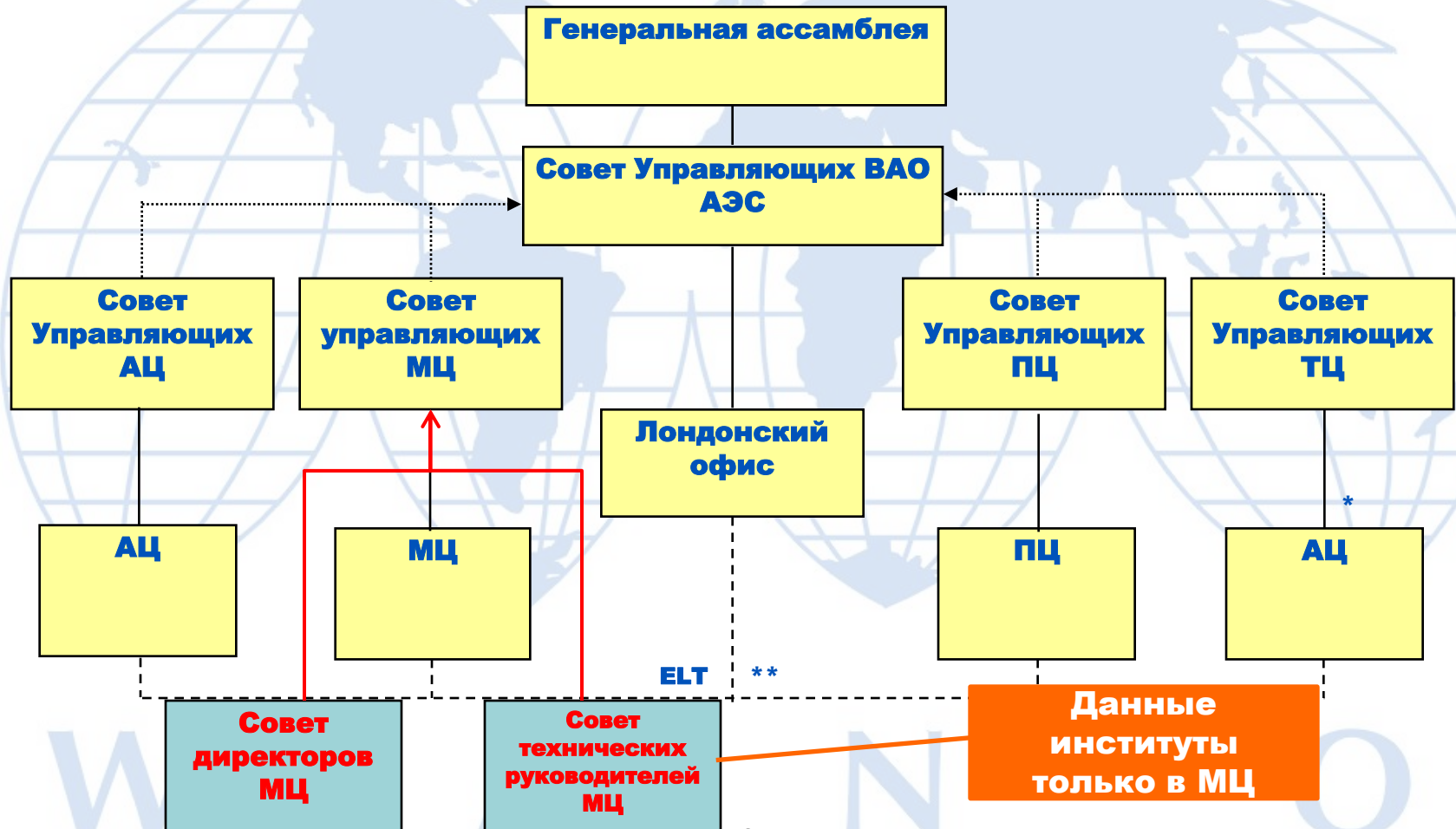


# **ВАО АЭС – история создания организации**

- ❖ **После аварии 1979 года на Три Майл Айланд и Чернобыльской аварии 1986 года операторы АЭС всего мира стремились сделать все возможное, чтобы предотвратить повторение тяжелых аварий**
- ❖ **На встрече 5-6 октября 1988 года в Париже принято решение о создании ВАО АЭС. Эксплуатирующие организации договорились сотрудничать с целью повышения безопасности АЭС путем обмена информацией**
- ❖ **ВАО АЭС создана в мае 1989 года, когда ведущие представители организаций, эксплуатирующие атомные электростанции всего мира, собрались в Москве**
- ❖ **Международное сотрудничество и обмен опытом эксплуатации создают необходимые предпосылки для повышения безопасности АЭС во всем мире.**

# ВАО АЭС

## Структура





# География ВАО АЭС МЦ



# Учредительная Конференция ВАО АЭС

**Образование ВАО АЭС: Учредительная Конференция 15-16 мая 1989 года в Москве. Конференцию вели:**

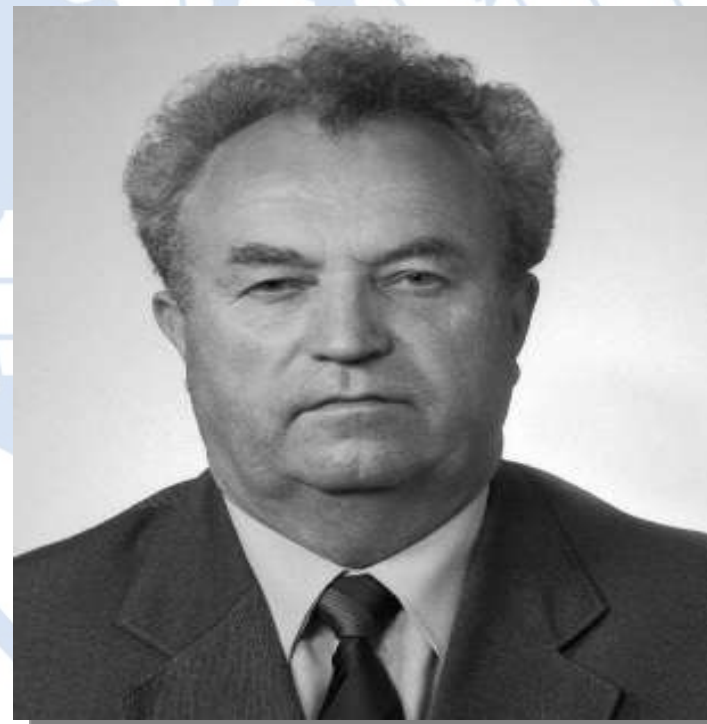
Председатель Совета по производству  
электроэнергии, Великобритания

**Лорд Уолтер Маршалл оф Горинг**



Министр атомной энергетики СССР,  
Председатель Советского  
организационного Комитета

**Николай Луконин**



# Миссия ВАО АЭС

Миссия ВАО АЭС - максимально повышать безопасность и надежность АЭС во всем мире, прилагая совместные усилия для оценки, сравнения с лучшими достижениями и совершенствования эксплуатации посредством взаимной поддержки, обмена информацией и использования положительного опыта.

W A N O

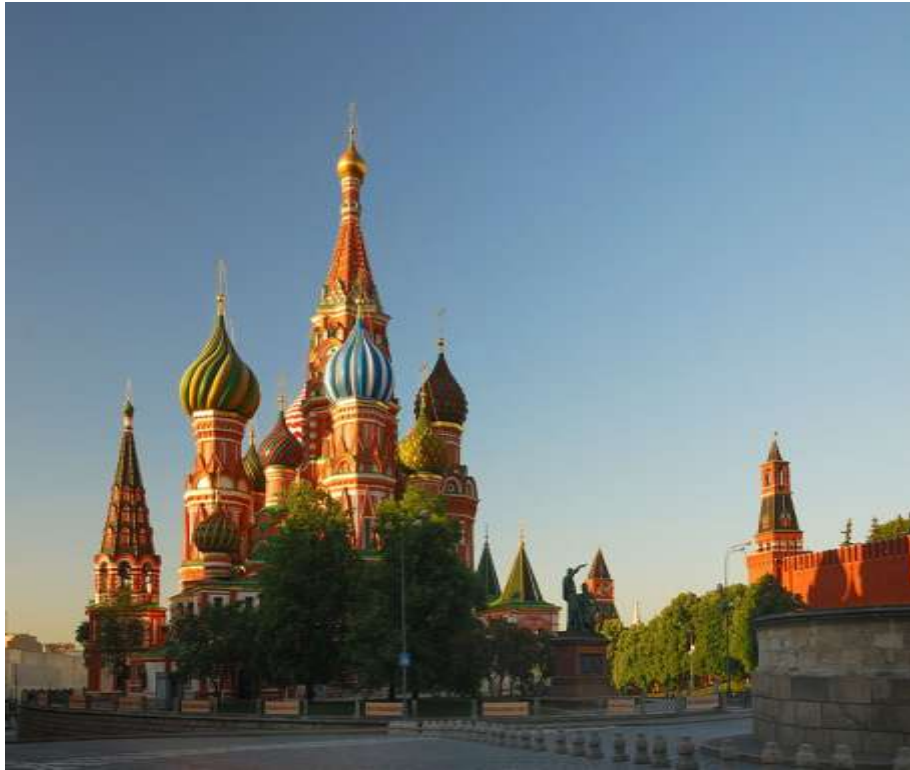


# Генеральные ассамблеи ВАО АЭС 1992-2011г.г.



1992-Токио; 1995- Париж; 1997-Прага; 2002-Сеул; 2003-Берлин; 2007-  
Чикаго; 2010-Дели; 2011-Шеньжень;

# Генеральная Ассамблея ВАО АЭС 2013



- Москва - 19-23 мая 2013г.
- Около 700 участников – представителей всех региональных центров ВАО АЭС

W

A

N

O



# Программы ВАО АЭС

- Опыт эксплуатации
- Партнерские проверки
- Миссии технической поддержки
- Производственные показатели
- Профессиональное и техническое развитие

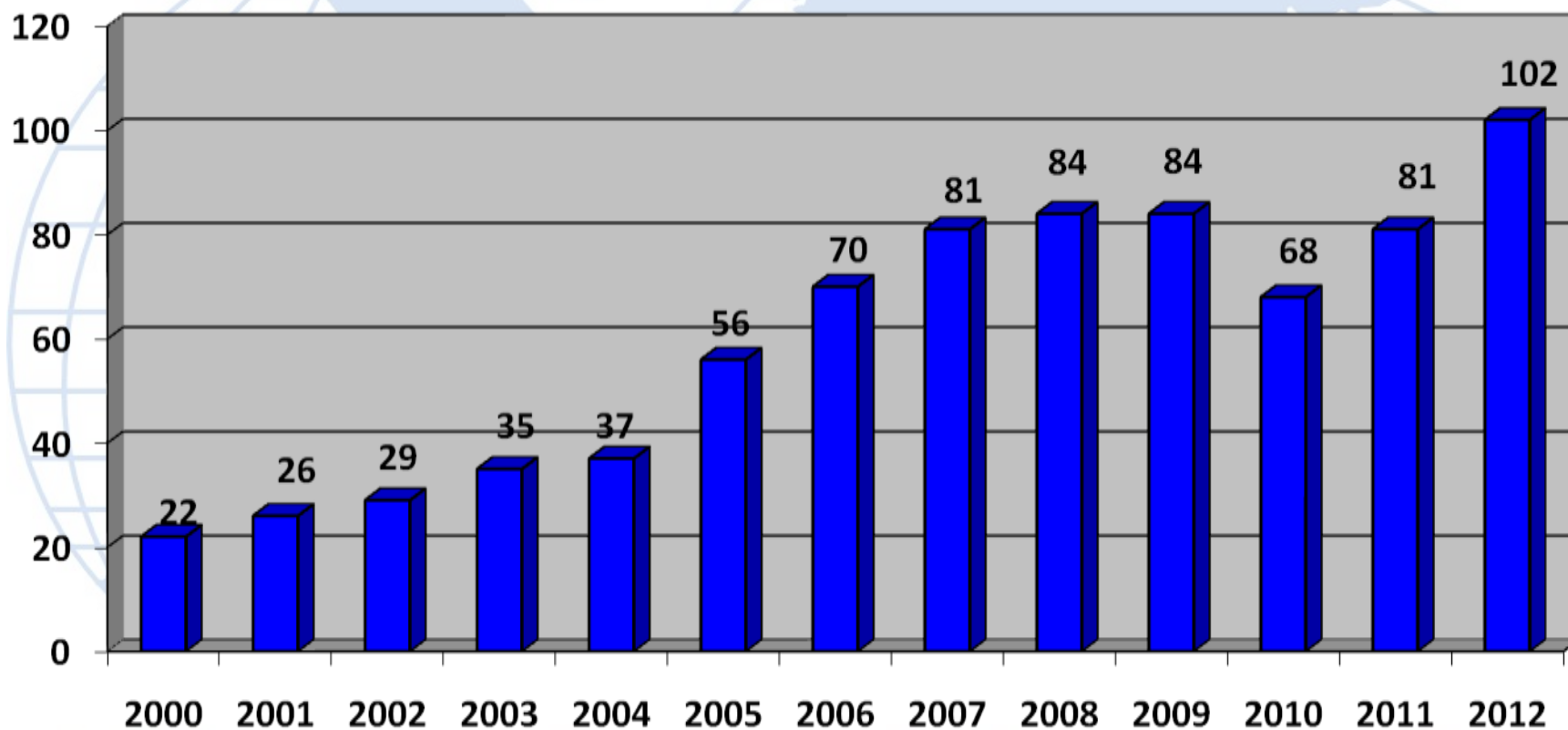
W

A

N

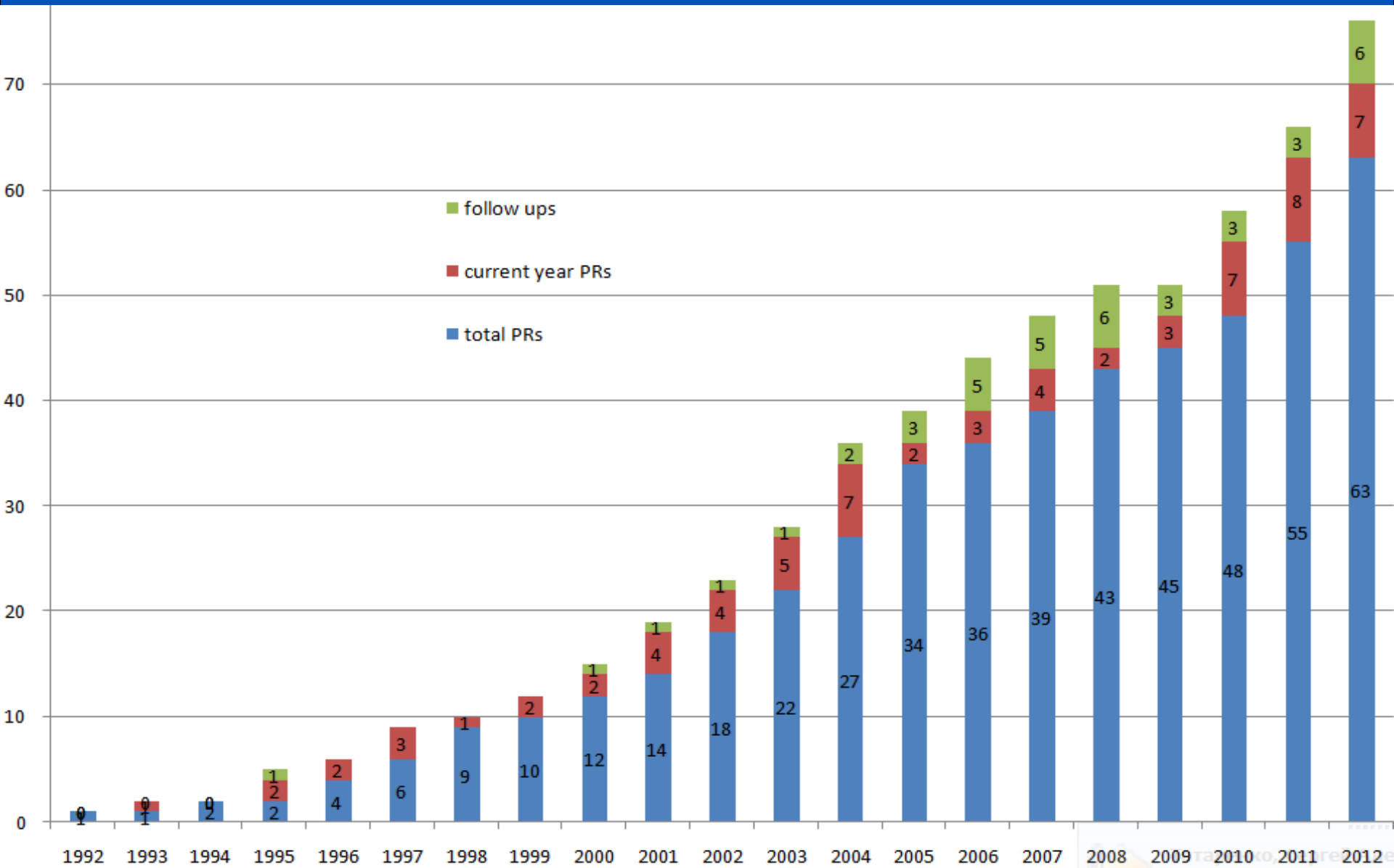
O

# Программа опыт эксплуатации



Количество сообщений о событиях на АЭС ВАО АЭС МЦ 2000 – 2012г.г.

# Программа партнерские проверки





# Профессиональное и техническое развитие

## Семинары, совещания

- В 2012 году организовано и проведено 17 семинаров на различные темы, включая два совместных семинара с РЭА (Россия), НАЭК (Украина) и МАГАТЭ
- Всего участвовало – 358 человек.
- В 2013 году организовано и проведено 20 семинаров, совещаний и обучающих курсов
- Всего участвовало – 537 человек.

W

A

N

O

# Профессиональное и техническое развитие

## Обеспечение обменом информации

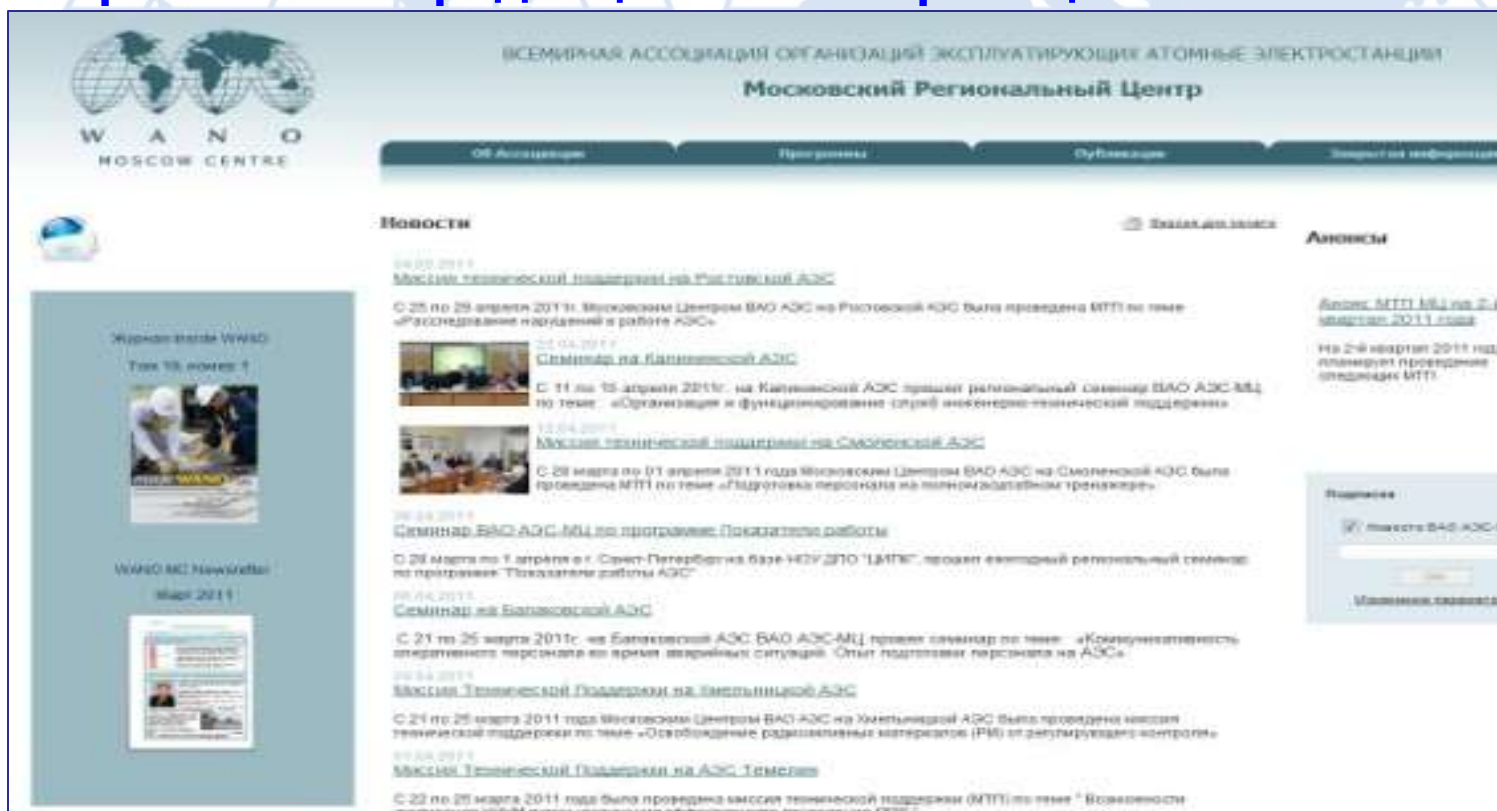
- Доступ информации к сайтам: [wano.org](http://wano.org), [wano.info](http://wano.info) (English) and [wanoms.ru](http://wanoms.ru) (На русском языке для ВАО АЭС МЦ)



# Профессиональное и техническое развитие

**wapots.ru – сайт на русском языке**

- Своевременное информирование Членов ВАО АЭС.
- Открытая и конфиденциальная страница сайта.



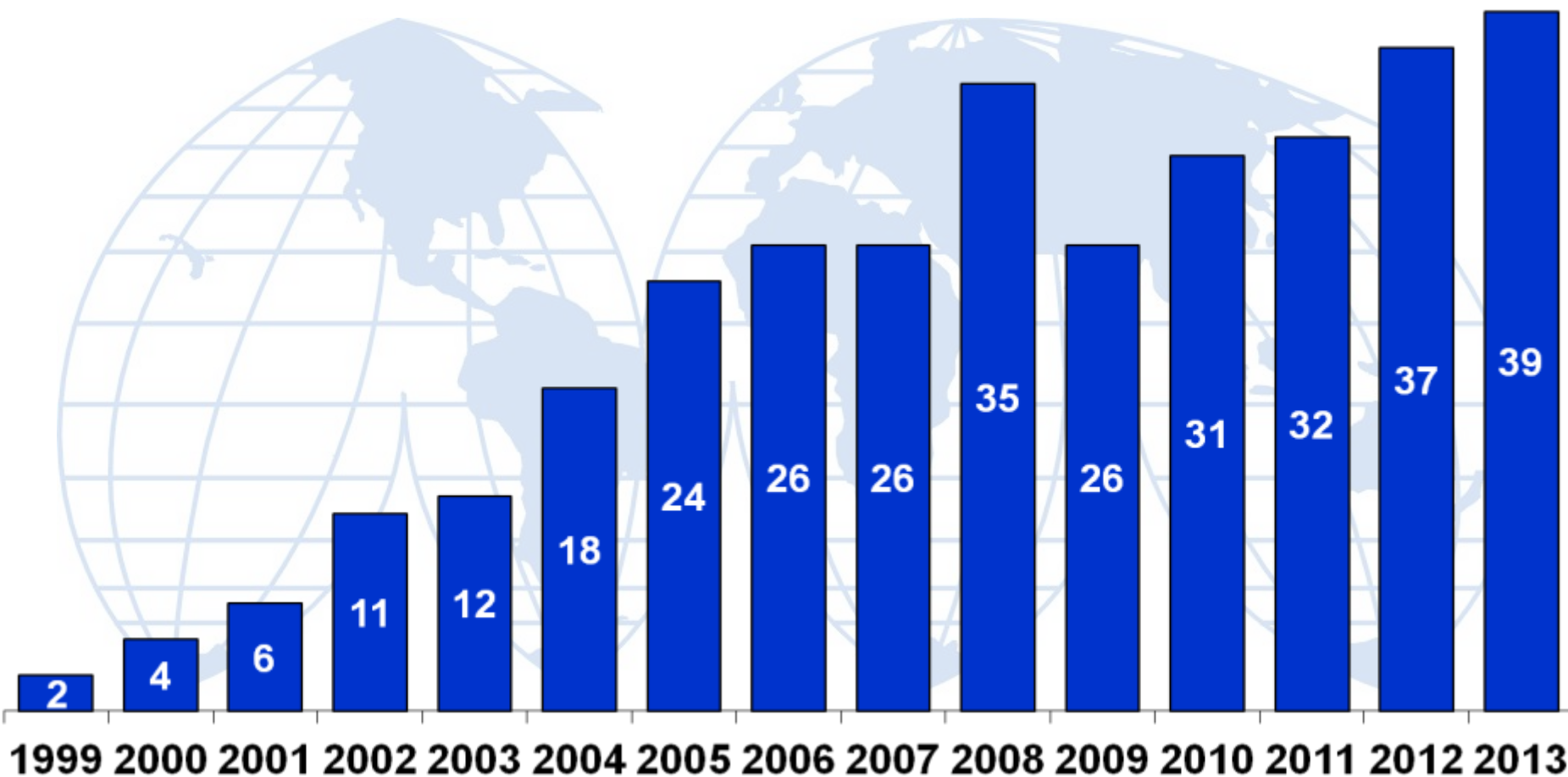
The screenshot displays the website of the WANO Moscow Regional Center. The header includes the WANO logo and the text "ВСЕМИРНАЯ АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ" and "Московский Региональный Центр". The main content area is titled "Новости" (News) and lists several recent events:

- 04.03.2011** **Московские технические семинары на Ростовской АЭС**  
С 25 по 29 апреля 2011г. Московским Центром ВАО АЭС на Ростовской АЭС была проведена МТП по теме «Исследование нарушений в работе АЭС».
- 23.04.2011** **Семинар на Балаковской АЭС**  
С 11 по 15 апреля 2011г. на Балаковской АЭС прошел региональный семинар ВАО АЭС МЦ по теме: «Организация и функционирование службы инженерно-технической поддержки».
- 13.04.2011** **Московские технические семинары на Смоленской АЭС**  
С 28 марта по 01 апреля 2011 года Московским Центром ВАО АЭС на Смоленской АЭС была проведена МТП по теме «Подготовка персонала на полномасштабном тренажере».
- 06.04.2011** **Семинар ВАО АЭС МЦ по программе: Показатели работы**  
С 28 марта по 1 апреля в г. Санкт-Петербург на базе НОУ ДПО «ЦМПК» прошел электронный региональный семинар по программе: «Показатели работы АЭС».
- 09.04.2011** **Семинар на Балаковской АЭС**  
С 21 по 25 марта 2011г. на Балаковской АЭС ВАО АЭС-МЦ провел семинар по теме: «Коммуникативность оперативного персонала во время аварийных ситуаций. Опыт подготовки персонала на АЭС».
- 06.04.2011** **Московские Технические Семинары на Хмельницкой АЭС**  
С 24 по 25 марта 2011 года Московским Центром ВАО АЭС на Хмельницкой АЭС были проведены курсы технической поддержки по теме «Обработка радиоизотопных материалов (РИМ) от регулируемого контроля».
- 01.04.2011** **Московские Технические Семинары на АЭС Тимелев**  
С 22 по 26 марта 2011 года была проведена курсовая техническая поддержки (МТП) по теме: «Возможности применения КОМ-МТ при осуществлении технической поддержки ПЭВ».

On the right side, there is an "Анонсы" (Announcements) section with the text: "Анонс МТП МЦ на 2-й квартал 2011 года" and "На 2-й квартал 2011 года планируется проведение следующих МТП". Below it is a "Входные" (Log in) section with a checkbox for "Имя ВАО АЭС-МЦ" and a "Вход" (Log in) button.



# Миссии Технической Поддержки



**МТП 1999 - 2013**

# Техническая поддержка и обмен информацией

- ВАО АЭС проводит обмен положительной практикой безопасной эксплуатации энергоблоков на всех этапах и режимах их работы.
- Производится разработка руководств по культуре безопасности в области эксплуатации АЭС.
- Сотрудничество с другими организациями (МАГАТЭ, WNA, NEA...)

W

A

N

O

# BAO АЭС МЦ

**Благодарю за внимание!**

*BAO АЭС – МЦ*

*WANO Moscow Centre*

*Tel: +7 495 376 15 87*

*Fax: +7 495 376 08 97*

*Web: [www.wanomc.ru](http://www.wanomc.ru)*

*E-mail: [info@wanomc.ru](mailto:info@wanomc.ru)*

W

A

N

O