



ЭНЕРГОТЕХАТОМ

Концепция безопасности АЭС - 2010 год





Концепция

Основные положения

- **Научной основой реализации экологической политики Концерна являются фундаментальные научные знания в области экологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования, радиационной и общепромышленной безопасности, охраны здоровья персонала АС и населения.**
- Правовой основой реализации экологической политики Концерна являются Конституция, законодательство и нормативные правовые акты Российской Федерации, международные договоры и соглашения Российской Федерации, «Экологическая доктрина Российской Федерации», «Экологическая политика Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и другие основополагающие документы в области обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и здоровья персонала и населения, рационального природопользования при проектировании, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации энергоблоков АС.
- Эффективное, устойчивое, научно обоснованное, социально и экономически сбалансированное развитие атомной энергетики связано, прежде всего, с обеспечением экологической безопасности и, в первую очередь, радиационной безопасности.
- Главной задачей реализации экологической политики Концерна является создание условий, при которых АС наиболее эффективно обеспечивается достижение цели, декларированной в основах экологической политики Концерна.

Принципы

Основные принципы

Базовые принципы

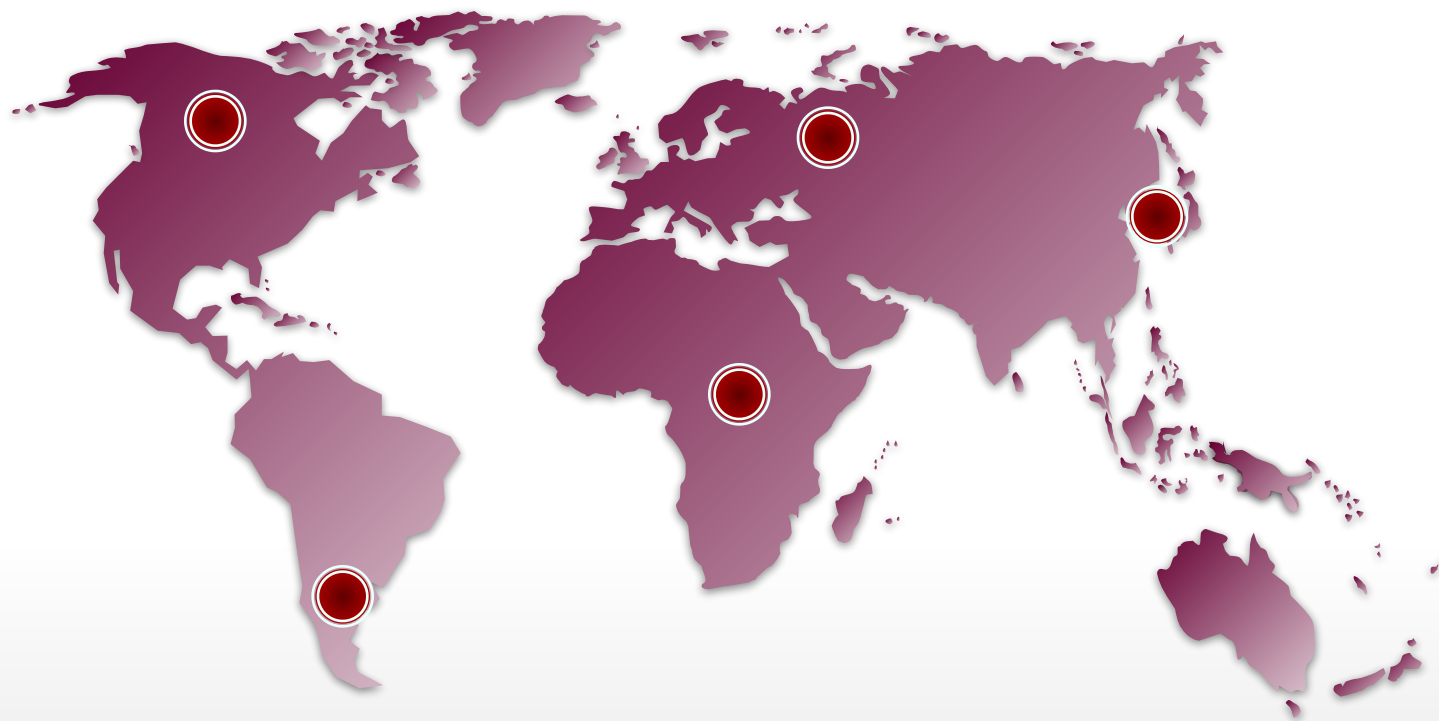
- принципу соответствия — обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды, неукоснительное выполнение каждым работником норм и правил в области обеспечения безопасности персонала и населения и охраны окружающей среды;
- принципу последовательного улучшения — система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня ядерной, радиационной и экологической безопасности на основе применения наилучших существующих технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития системы экологического менеджмента;

Международные принципы

- принципу предупреждения негативного воздействия — система приоритетных действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов, которые могут оказать негативное воздействие на человека и окружающую среду;
- принципу готовности — постоянная готовность руководства и персонала Концерна к предотвращению техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;
- принципу системности — системное и комплексное решение проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;

Страны участницы

Россия присоединилась к концепции безопасности АЭС в 1987 году.



Снижение угроз

Новая международная концепция безопасности АЭС позволяет снизить угрозы безопасности по состоянию на 1987 год.

160%
140%
120%
100%
80%
40%
20%

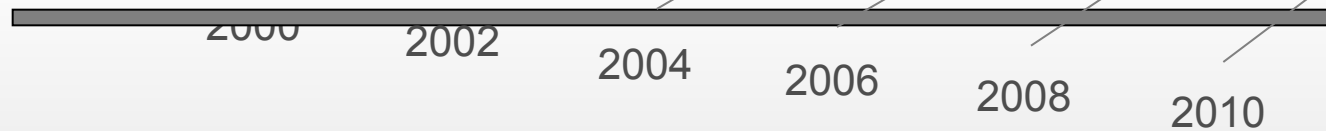
155% показатель

90% Text in here

Кол-во реакторов

Угрозы безопасности

- угрозы
- количество реакторов



Компоненты

Доклад профессора А. Уайля на симпозиуме по безопасности АЭС

Япония

2000

К концепции присоединяются 19 стран участников GFS

США

2004

Япония и США принимают декларацию безопасности для АЭС

**Индия
Россия**

2008

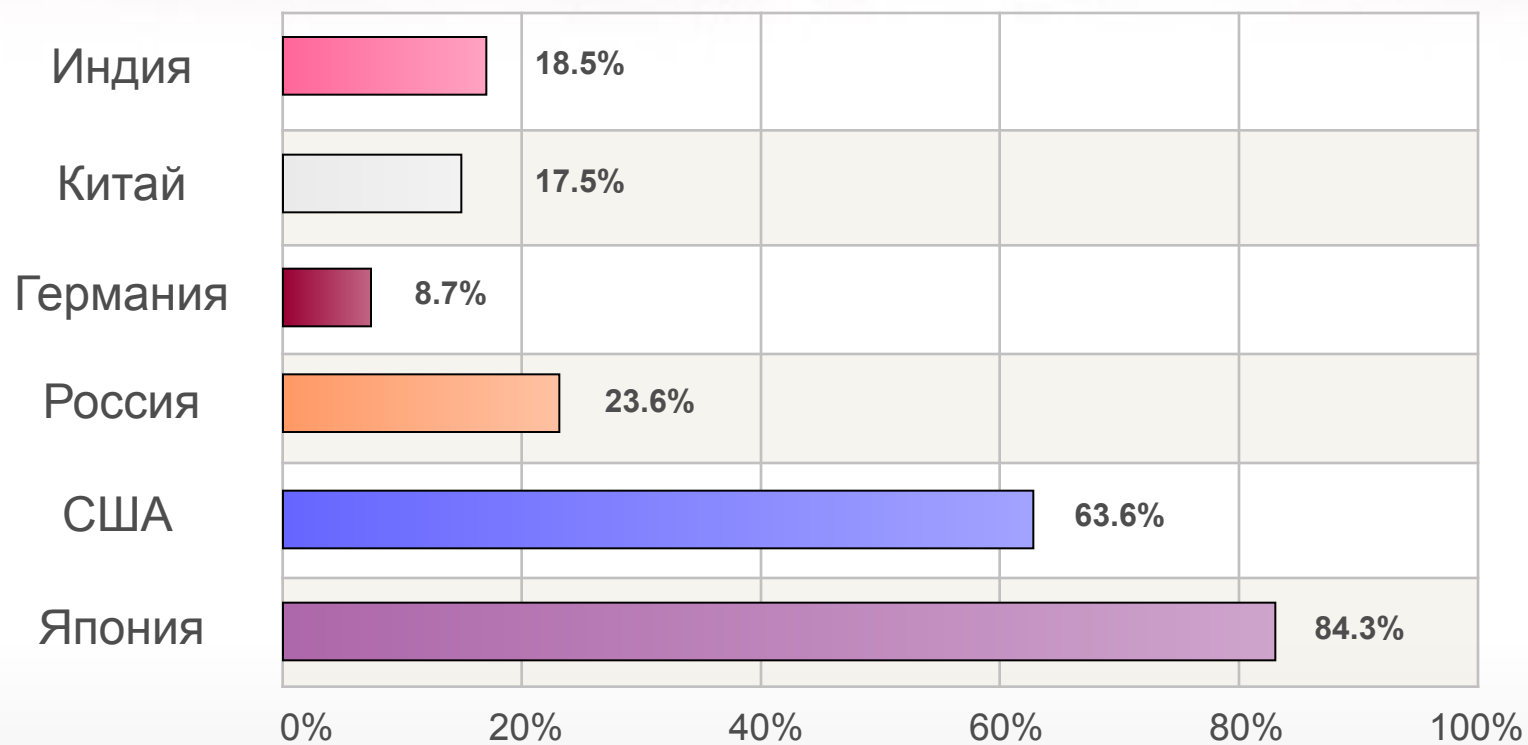
Основные отличия

Новая декларация безопасности АЭС повышает допустимые нормы и вводит новые условия

Базовые принципы

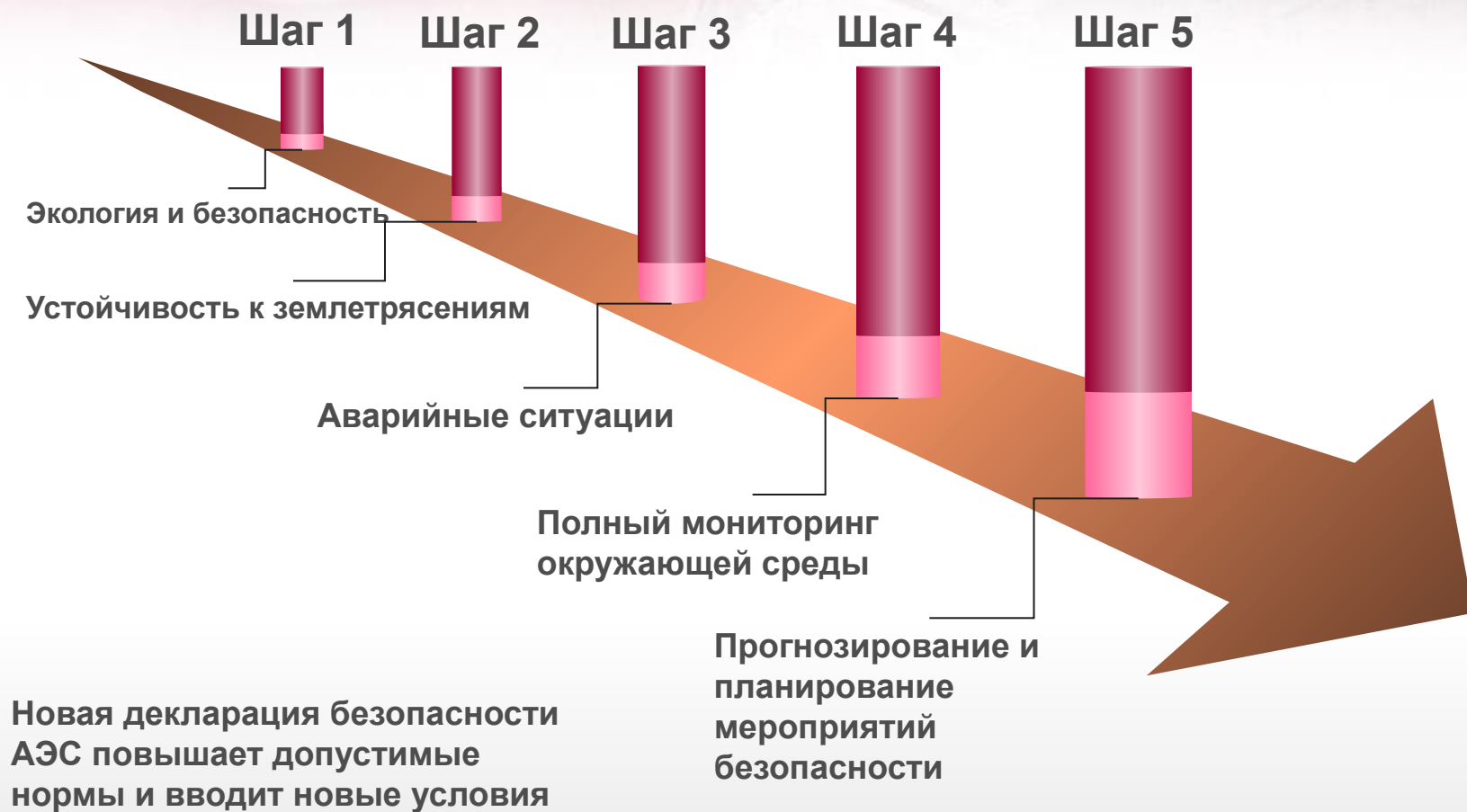
Экология и безопасность людей, в процессе эксплуатации и ввода новой АЭС.

Сравнения

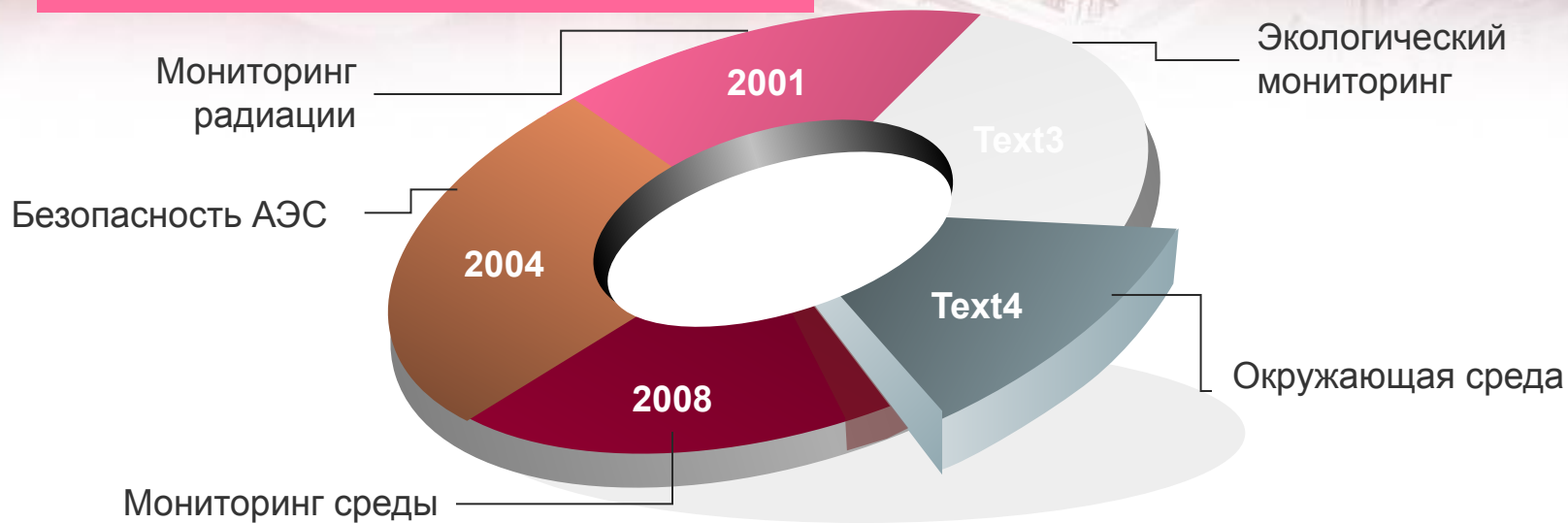


Новая международная концепция безопасности АЭС позволяет снизить угрозы безопасности по состоянию на 1987 год.

Этапы работы



Этапы работы



Россия	Япония	США
Экологическая безопасность стала национальным приоритетом (2001 г.)	На мониторинг среды рядом с АЭС выделяется более 1 млрд. долл..	Экологический мониторинг осуществляют более 100 организаций

The background of the slide features a stylized, semi-transparent image of a nuclear power plant. It shows various industrial structures like pipes, towers, and containment domes. Overlaid on this image are several white radiation warning symbols (the trefoil symbol) arranged in a horizontal line across the upper portion of the frame. The overall color palette is dominated by reds and oranges, with a bright white glow at the bottom where the text is located.

Спасибо за внимание!