

Разработка на основе ЭВОЛЮЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ



МИР-1200 разработан на основе эволюционных инноваций, имеет повышенные показатели безопасности и обеспечивает эффективную эксплуатацию АЭС.

Поколение 1

ВВЭР-440



Оболочка (конфайнмент) рассчитана на малые аварии с потерей теплоносителя. Активные системы безопасности.

1960

Поколение 2

ВВЭР-440
ВВЭР-1000



Оболочка (контайнмент) рассчитана на локализацию крупной аварии с потерей теплоносителя. Активные системы безопасности.

1970

Поколение 3

ВВЭР-640
ВВЭР-1000
ВВЭР-1500



Сокращение риска тяжелой аварии путем внедрения пассивных систем безопасности.

Российские проекты реактора с водой под давлением, унифицированные по основному оборудованию (мощностью 640, 1000, 1500 МВт), предусматривают возможность эксплуатации в различных энергетических системах.

1990

Поколение 3+

ВВЭР-1000
МИР-1200



Сокращение риска тяжелой аварии путем внедрения пассивных систем безопасности.

2006

Поколение 4

Разработка новой технологической платформы

Переход к развитию инноваций в сфере ядерных технологий:

- замкнутый ядерный топливный цикл;
- внутренняя безопасность АЭС;
- повышение экологической устойчивости;
- улучшенные экономические показатели.

2014

