

Vývoj na základě evolučních zdokonalení

MIR-1200 je vyvinut na základě zdokonalení dosažených dlouhým vývojem, zajišťujících našim zákazníkům významně zvýšenou technologickou bezpečnost a provozní účinnost.

Generace 1

VVER-440

Uzavření je vypočteno pro nehodu ztráty chladiva malou havárií (small break LOCA) Aktivní bezpečnostní systém.

1960

Generace 2

VVER-440
VVER-1000

Kontejnment je vypočten pro lokalizaci velké nehody ztráty paliva. Bezpečnostní systém je aktivní.

1970

Generace 3

VVER-640
VVER-1000
VVER-1500

Snížení rizik vážné nehody zvýšeným zavěšením pasivních bezpečnostních systémů.

Ruské konstrukce tlakovodních reaktorů (PWR) unifikované podle hlavních zařízení (640, 1000, 1500 MW) poskytují možnost provozu v různých elektrických rozvodných sítích.

1990

Generace 3+

VVER-1000
MIR-1200

2006

Generace 4

Vývoj nové technologické platformy

Přechod na vývoj inovací jaderné techniky:
– uzavřený cyklus jaderného paliva;
– inherentní bezpečnost jaderné elektrárny;
– zvýšení ekologické udržitelnosti;
– vyspělé ekonomické ukazatele

2014