

????? ??X! ?????????????? ????????????

????????? ???? ??X! – ?????????????? ?????????? ???????, ?????????? ?????? ? ?????? ????
????????????? ??X-????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??X-?????????. ? ??????
1990-? ??? ? ?????? ???????, ??? ? ????? ?????? ?????? ?? 50 ?????????? ???? ??????
????????? ???????, ?????????????? ?? ?????? “????????? ?????”. ?????????? ?????? ? ??????
????????? ??? ?????? ?????????? ??????: ??X (? ??? ? ??????) ? ?????????????? (? ???).

????????? ?? ?????????? ????????, ??? ???????, ??? ?????????? ?????????? “????????? ?
????????? ?? ????? ??????????” (WAND), ??? . ?????????? ?????????? ?????????? ?????? – ??????
?????????, ?????????? ?????? ????. ?????????? ?????????? – ?????????? ??????, ??????????
????????? ????. ?????? – ?????? ???????, ????. ?????? ?????????????? ??? ??????????
[????????? ?????????????? ?????????? ?????? \(IEER\)](#).

???????:

- [?????? ? 0](#) – ?????? 2000 ?.
 - [?????? ? 1](#) – ?????? 2000 ?.
 - [?????? ? 2](#) – ???-????? 2000 ?.
 - [?????? ? 3-4](#) – ??????-????? 2000 ?.
 - [?????? ? 5](#) – ?????? 2000 ?.
 - [?????? ? 6](#) – ?????? 2000 ?.
 - [?????? ? 7-8](#) – ???-????? 2001 ?.
 - [?????? ? 9](#) – ??? 2001 ?.
 - [?????? ? 10](#) – ??? 2001 ?.
-

???????????:

???????????:

??X (Mixed Oxide Fuel): ?????????? ??????? ?????-????????????? ???????, ?????????????????? ???
????????????? ? ?????????????? ??????? ??????????.

?????????????: ?????????? ??????? ?? ?????? ? ?????????? ???, ?????? ?????? ???
????????????? ??? ??????????.

????? ??????: ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ???-??????, ?
?????? ?????????? ???????, ?? ?????????? CANDU ? ??????.

???????????:

???? - ?????? ??????????? ?? ?????????? ?????

SRS - ?????? ??????? ??????-????-????

NRC - ?????????????? ??????? ??? ?? ??????? ??????????????

DOE - ?????????? ?????????? ???

DCS - ?????????? Duke, Cogema, Stone & Webster, ?????????? ?? ??????????

?????????? ??X-?????????