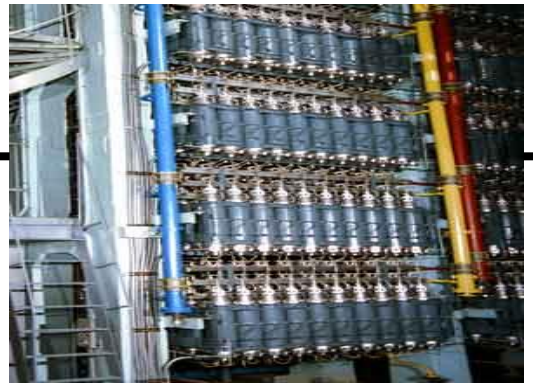
Технологии конверсии ОГФУ



Восстановление водородом

По предлагаемой технологии

Пирогидролиз парами воды (технология AREVA)

Восстановление во фтор-водородном пламени.

Установка «Кедр»

Восстановление органическими соединениями

Продукты конверсии технологий ОГФУ

Пирогидролиз парами воды (технология AREVA)

Закись-окись урана, содержащая до 5% фтора

70% фтороводородная кислота

Восстановление во фтор-водородном пламени

Установка «Кедр»

Тетрафторид урана

Безводный HF

Восстановление органическими соединениями

Тетрафторид урана

Фреоны

Восстановление водородом

Предлагаемая технология.

~ 50% металлического урана

~ 50% тетрафторида урана

Безводный HF