

хранилище отработанного топлива. Там оно выдерживается в течение 100—200 дней, а затем отправляется на перерабатывающий завод.

7.3. Хранение отработанного топлива и его транспортировка

Полный цикл для топлива ядерного реактора (*топливный цикл*) изображен на рис. 7.6. Ниже будет показано, что хранение и транспортировка облученного топлива играет важную роль в этом цикле.

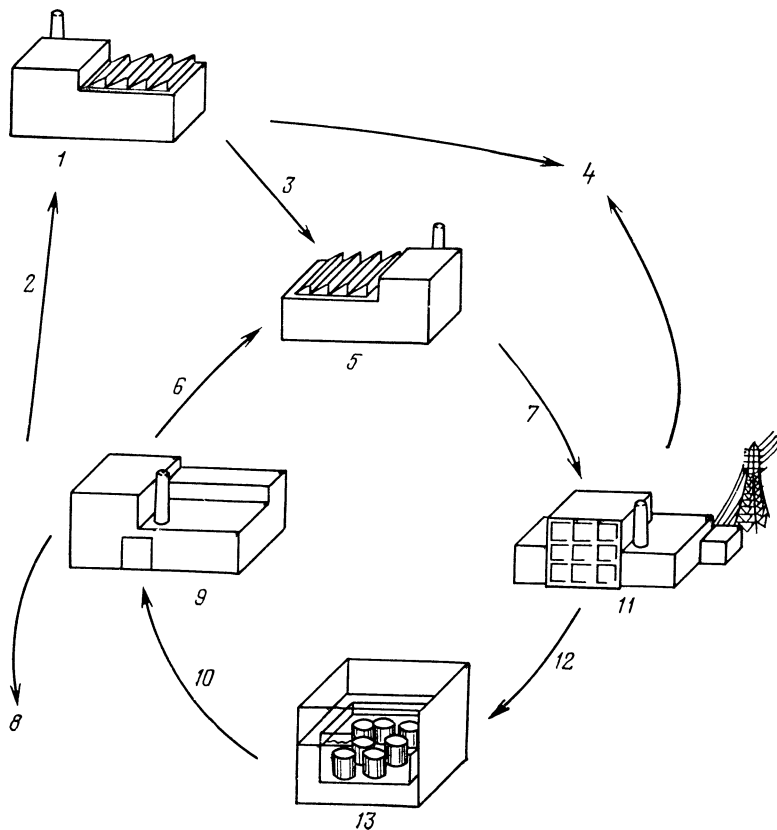


Рис. 7.6. Топливный цикл, иллюстрирующий значение хранения и транспортировки облученного топлива:

1 — добыча и обогащение урана; 2 — транспортировка после охлаждения переведенных в твердое состояние выделяющих тепло радиоактивных отходов в место хранения; 3 — свежее топливо; 4 — транспортировка отходов для обработки; 5 — изготовление топлива; 6 — транспортировка переработанного топлива; 7 — транспортировка топлива; 8 — транспортировка отходов со средней степенью радиоактивности после обработки в место захоронения; 9 — перерабатывающий завод; 10 — операции с облученным топливом; 11 — реактор; 12 — транспортировка облученного топлива; 13 — бассейн выдержки облученного топлива