

1. Спосіб демонтажу теплообмінника, що використовується в ядерній установці та містить теплообмінну трубу і циліндричний корпус для розміщення теплообмінної труби, причому теплообмінна труба має дугову частину і частини прямої труби, що містить множину прямих труб, причому множина прямих труб проходить паралельно центральній осі циліндричного корпусу і паралельно від обох кінців дугової частини, де спосіб включає:

стадію розміщення теплообмінника на опорному каркасі так, щоб центральна вісь циліндричного корпусу проходила в горизонтальному напрямку;

після стадії розміщення, стадію вставки частини теплообмінника, за допомогою переміщення опорного каркаса, що містить дугову частину, в демонтажну камеру, яка містить утримуючий пристрій і має функцію екранування випромінювання;

стадію виведення дугової частини теплообмінної труби з циліндричного корпусу;

після стадії вставки і стадії виведення, стадію розділення дугової частини вздовж положення розділення шляхом розрізання дугової частини на дві частини за допомогою циркулярної пилки в демонтажній камері; і

після стадії розділення, стадію для регулювання циркулярної пилки для приведення у контакт з дуговою частиною в новому положенні, відносно положення розділення, і для розрізання теплообмінної труби на короткі труби по обидва боки від положення розділення, при цьому розділяють і розрізають дугову частину циркулярною пилкою в демонтажній камері.

2. Спосіб демонтажу теплообмінника за п. 1, за яким циркулярна пилка містить: пилковий диск, що має поверхню обертання у вертикальному напрямку, пристрій переміщення, який забезпечує можливість переміщення пилкового диска в площині, ортогональній центральній осі корпусу, вставленого в демонтажну камеру, і поворотний пристрій, здатний повертати поверхню обертання в горизонтальному напрямку, причому на стадії розділення і стадії розрізання пристрій переміщення і поворотний пристрій використовують для регулювання положення, в якому циркулярна пилка впирається в дугову частину.

3. Спосіб демонтажу теплообмінника за п. 2, за яким пристроєм переміщення і поворотним пристроєм керують ззовні демонтажної камери.

4. Спосіб демонтажу теплообмінника за будь-яким з пп. 1-3, за яким опорний каркас має пристрій обертання, виконаний з можливістю обертання циліндричного корпусу навколо його центральної осі, причому на стадії розділення і стадії розрізання пристрій обертання використовують для регулювання положення, в якому циркулярна пилка впирається в дугову частину.

5. Спосіб демонтажу теплообмінника за будь-яким з пп. 1-4, за яким демонтажна камера

містить:

похилу поверхню, що утворює щонайменше частину поверхні підлоги, і випускний отвір, розташований на нижньому кінці похилої поверхні, причому відрізану на стадії розрізання коротку трубу переміщують вниз по похилій поверхні під дією сили тяжіння або виштовхуючого пристрою і потім випускають з випускного отвору.

6. Спосіб демонтажу теплообмінника за будь-яким з пп. 1-5, за яким утримуючий пристрій має отвір, з можливістю вставлення циліндричного корпусу, і містить розташований навколо зазначеного отвору діафрагмовий пристрій, здатний забезпечити ущільнення між циліндричним корпусом і краєм отвору, в який вставлений циліндричний корпус, причому на стадії вставки опорний каркас переміщують при відкритому діафрагмовому пристрої, а після переміщення опорного каркаса вказаний діафрагмовий пристрій закривають для утримання частини циліндричного корпусу всередині демонтажної камери.

7. Спосіб демонтажу теплообмінника за будь-яким з пп. 1-6, за яким принаймні на стадії розділення в демонтажній камері підтримують негативний тиск.