

Спосіб одержання тетрахлориду титану включає підготовку шихти на основі титанового шлаку, вуглецевмісного відновника та хлоридів лужних і/або лужноземельних металів, її хлорування в розплаві з подальшою конденсацією та комбіновану очистку отриманого продукту з відбором легкокиплячого дистиляту. При підготовці шихти як вуглецевмісний відновник використовуються тверді відходи коксохімічного виробництва - коксовий дрібняк. Вміст хлоридів лужних і/або лужноземельних металів у шихті підтримується у межах 15-18% за масою. Легкокиплячий дистилят відбирається у кількості не менше 3% від маси вихідного тетрахлориду титану.