

Способ получения тетрахлорида титана включает подготовку шихты на основании титанового шлака, углеродсодержащего восстановителя и хлоридов щелочных и/или щелочноземельных металлов, ее хлорирование в расплаве с последующей конденсацией и комбинированную очистку полученного продукта с отбором легкокипящего дистиллята. При подготовке шихты как углеродсодержащий восстановитель используются твердые отходы коксохимического производства - коксовая мелочь. Содержание хлоридов щелочных и/или щелочноземельных металлов в шихте поддерживается в пределах 15-18 % по массе. Легкокипящий дистиллят отбирается в количестве не менее 3 % от массы исходного тетрахлорида титана.