

1. Спосіб одержання ортотитанової кислоти, у якому беруть вихідний прекурсор тетрахлорид титану TiCl_4 , проводять рідкофазний гідроліз TiCl_4 із наступним відмиванням одержаного продукту та висушуванням, який **відрізняється** тим, що процес рідкофазного гідролізу здійснюють шляхом вливання прекурсора у концентровану соляну кислоту із наступним розкисленням загідролізованого продукту порошкоподібним NaHCO_3 , при цьому змінюють рН середовища із -3,5 до 5-6 без різкого зростання температури в діапазоні приблизно -10-0 °С.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що осаджений гелевидний продукт відмивають холодною дистильованою водою з температурою менше 15 °С до відсутності у промивних водах NaCl .