

Спосіб отримання гранульованих фосфоровмісних комплексних мінеральних добрив, при якому готують шихту, що включає фосфоритне борошно і хлористий калій. При цьому шихту перемішують, зволожують, гранулюють і сушать готовий продукт. У шихту перед змішуванням додають бентоніт у кількості (2,5-5,0) мас. %, гумати лужних металів, наприклад, гумат натрію, в обсязі 1 мас. %. Шихту зволожують до 10-12 %, а хлористий калій перед змішуванням з фосфоритом розмелюють до залишку на ситі 0,71 мм не більше 30 %. Перед гранулюванням додають пластифікатор (15-21) мас. %, щільність якого становить (1,15-1,25) кг/дм³, і який містить післяспиртову барду в кількості (1-2 мас. %).