

28.10 - Оксиды бора; кислоты борные.**(А) ОКСИДЫ БОРА**

Триоксид дибора (сесквиоксид бора) (B_2O_3) существует в виде прозрачных стекловидных масс, кристаллов или белых хлопьев.

Он используется для получения искусственных драгоценных или полудрагоценных камней (корунд, сапфир и т.п.) воздействием на летучие фториды металлов.

В данную товарную позицию включаются также все остальные оксиды бора.

(Б) БОРНЫЕ КИСЛОТЫ

Борная кислота (ортоборная кислота) (H_3BO_3) получается или при кислотном разложении природных боратов, или при физико-химической обработке неочищенной борной кислоты.

Она существует в виде порошка или мелких чешуек, слюдистых хлопьев или стекловидных кусков с прозрачными краями, пепельно-серого или голубоватого (кристаллизованная кислота) цвета. Она не имеет запаха, жирная на ощупь.

Применяется в следующих областях: в качестве антисептического средства (борная вода); для производства боросиликатного стекла (низкий коэффициент расширения), остеклованных соединений, зелени Гинье (гидратированный оксид хрома), искусственных боратов (бура), гидрокси- и аминоантрахинонов; для пропитки свечных фитилей; для огнеупорных тканей.

Неочищенная природная борная кислота включается в **товарную позицию 25.28**, если она содержит не более 85% H_3BO_3 в пересчете на сухое вещество; когда содержание H_3BO_3 превышает 85%, кислота включается в данную товарную позицию. Метаборная кислота $(HBO_2)_n$ также включается сюда.

В данную товарную позицию **не включаются**:

(а) тетрафторборная кислота (борофтористоводородная кислота) (**товарная позиция 28.11**);

(б) глицероборная кислота (**товарная позиция 29.20**).