

28.22 - Оксиды и гидроксиды кобальта; оксиды кобальта технические.**(А) ОКСИДЫ КОБАЛЬТА**

- (1) **Оксид кобальта** (моноксид кобальта, оксид двухвалентного кобальта, серый оксид) (CoO). Серый, коричневый или зеленоватый порошок.
- (2) **Триоксид дикобальта** (сесквиоксид кобальта, оксид трехвалентного кобальта) (Co_2O_3). Черный порошок.
- (3) **Тетраоксид трикобальта** (солеподобный оксид кобальта) (Co_3O_4). Черный порошок.
- (4) **Технические оксиды кобальта**. Обычно сероватый или черный порошок, состоящий из монооксида и солеподобного оксида кобальта в различных соотношениях.

Эти продукты используются в производстве эмалей для приготовления ярких голубых красок и в стекольной промышленности для окрашивания оптических стекол. Их превращают в силикаты (например, силикаты кобальта калия) для производства стекловидных красок товарной позиции 32.07; эти соединения известны как смальта, непрозрачное стекло, лазурь, эмалевая голубая и севрская голубая. Термин "смальта" применяется как к оксидам, так и к их силикатам, которые получают из природных арсенида, кобальта, смальтита и руды, включенных в товарную позицию 26.05. Некоторые голубые, зеленые и фиолетовые краски, применяемые в живописи, состоят из оксидов, алюминатов, цинкатов и фосфатов кобальта (небесно-голубая, лазурная, кобальтовая зеленая и кобальтовая фиолетовая).

В данную товарную позицию **не включаются** неочищенные оксиды кобальта, получаемые при переработке руд, содержащих серебро (**товарная позиция 26.20**).

(Б) ГИДРОКСИДЫ КОБАЛЬТА

Термин "гидроксид кобальта" означает не только гидроксид двухвалентного кобальта ($\text{Co}(\text{OH})_2$), используемый для приготовления осушителей, но и гидроксид трехвалентного кобальта (например, $\text{Co}(\text{OH})_3$), получаемый в металлургии кобальта, а также солеподобные гидроксиды. Они используются в тех же целях, что и оксиды кобальта.

Природный гидратированный оксид кобальта (гетерогенит) **не включается** (**товарная позиция 26.05**).