

28.02 - Сера сублимированная или осажденная; сера коллоидная.**(А) СУБЛИМИРОВАННАЯ ИЛИ ОСАЖДЕННАЯ СЕРА**

Сера этих двух видов обычно имеет чистоту приблизительно 99,5%.

Сублимированная сера или **серный цвет** получается медленной дистилляцией сырой или неочищенной серы с последующей конденсацией **в твердую форму** (или сублимацией) в виде тонких, очень легких частиц. Она используется главным образом в виноградарстве, в химической промышленности или для вулканизации высокосортной резины.

В данную товарную позицию также включается "промытый серный цвет", обработанный раствором аммиака для удаления диоксида серы; этот продукт применяется в медицине.

Включаемую сюда **осажденную серу** всегда получают из раствора сульфида или полисульфида щелочного или щелочно-земельного металла осаждением соляной кислоты. По сравнению с серным цветом получается более тонкий и более бледный желтый порошок; ее запах отчасти аналогичен запаху сульфида водорода и со временем ухудшается. Применяется в основном в медицине.

Осажденную серу данной товарной позиции не следует путать с некоторыми видами "регенерированной" (растертой в порошок или микронизированной) серы, иногда называемой "осажденной", но включаемой в **товарную позицию 25.03**.

(Б) КОЛЛОИДНАЯ СЕРА

Коллоидную серу получают действием сульфида водорода на раствор диоксида серы, содержащий желатин. Кроме того, ее можно получить действием неорганической кислоты на тиосульфат натрия или методом катодной пульверизации. Коллоидная сера представляет собой белый порошок, образующий эмульсию в воде; в этом состоянии она сохраняется, однако только при добавлении защитного коллоида (альбумина или желатина), но даже при этом условии эмульсия сохраняется только ограниченное время. В данную товарную позицию включается приготовленный таким образом коллоидный раствор. Как и все коллоидные дисперсии, серные дисперсии имеют большую адсорбирующую поверхность и могут воспринимать красящие вещества; они также являются очень активными антисептическими средствами, принимаемыми внутрь в лечебных целях.

В данную товарную позицию **не включаются** нерафинированная сера, получаемая фраш-процессом, и рафинированная сера несмотря на то, что они часто имеют высокую степень чистоты (**товарная позиция 25.03**).