

**81.03 - Тантал и изделия из него, включая отходы и лом:**

8103.20 – тантал необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием; порошки

8103.30 – отходы и лом

– прочие:

8103.91 – – тигли

8103.99 – – прочие

**Тантал** выделяют в основном из руд, содержащих танталит и ниобит (колумбит) (товарная позиция 26.15), путем восстановления оксида или путем электролиза расплава фторида калия тантала.

Тантал может быть получен в компактной форме или в виде порошка для спекания, как вольфрам или молибден.

Порошок тантала черного цвета. В других формах он белый, если полирован, и голубовато-стального цвета, если не полирован. В чистом виде он очень ковкий и пластичный. Необычно стоек к коррозии, включая воздействие большинства кислот.

Тантал используется для получения карбида и (в виде ферротантала, см. группу 72) для производства легированных сталей. Он используется также для производства сеток и анодов для электронных ламп, выпрямителей тока, тиглей, теплообменников и другой химической аппаратуры, в прядильных машинах для экструзии химических волокон, для стоматологических и хирургических инструментов. Кроме того, он используется также для фиксации костей и т.д. в хирургии и в производстве газопоглотителей (для удаления последних следов газа в производстве радиоламп).

**Танталовые сплавы**, которые могут классифицироваться в данной товарной позиции в соответствии с примечанием 5 к разделу XV, включают сплавы тантал-вольфрам с высоким содержанием тантала, применяемые, например, при производстве электронных ламп.

В данную товарную позицию включается тантал во всех его формах: порошок, блоки, отходы и лом; прутки, проволока, нити; листы, полосы или ленты, фольга; профили; трубы и другие изделия (например, пружины и проволочная ткань), **не поименованные** нигде более конкретно.

Классификация карбида тантала аналогична классификации карбида вольфрама (см. пояснения к товарной позиции 81.01).