

## 81.13

### 81.13 - Металлокерамика и изделия из нее, включая отходы и лом.

Металлокерамика включает две составляющие: керамическую (обладает термостойкостью и высокой температурой плавления) и металлическую. Производственный процесс, используемый для получения этих изделий, а также их физические и химические свойства обусловлены и керамической, и металлической составляющими, поэтому такие материалы называют **металлокерамикой**.

Керамическая составляющая обычно состоит из оксидов, карбидов, боридов и др.

Металлическая составляющая представляет собой металл, такой как железо, никель, алюминий, хром или кобальт.

Металлокерамику получают путем спекания, диспергирования или другими процессами.

Наиболее важные металлокерамические материалы получают из следующих веществ:

- (1) металла и оксида, например, железо – оксид магния; никель – оксид магния; хром – оксид алюминия; алюминий – оксид алюминия;
- (2) боридов циркония или хрома; эти материалы известны как боролиты;
- (3) карбидов циркония, хрома, вольфрама и др. с кобальтом, никелем или ниобием;
- (4) карбида бора и алюминия: изделия, плакированные алюминием, известны как борная металлокерамика.

В данную товарную позицию включается металлокерамика, необработанная или в виде изделий, не поименованная в другом месте в Номенклатуре.

Металлокерамика используется в авиастроении, ядерной промышленности и в ракетной технике. Она применяется также в печах и в ряде изделий для литья металлов (например, тигли, желоба, трубки), в производстве подшипников, прерывателей и др.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) металлокерамика, содержащая делящиеся или радиоактивные вещества (**товарная позиция 28.44**);
- (б) пластины, бруски, наконечники и аналогичные изделия для инструментов из металлокерамики, изготовленной на основе карбидов металлов, агломерированных путем спекания (**товарная позиция 82.09**).