

69.09

69.09 - Изделия керамические для лабораторных, химических или других технических целей; керамические желоба, чаны и аналогичные резервуары, используемые в сельском хозяйстве; керамические горшки, сосуды и аналогичные изделия, используемые для транспортировки или упаковки товаров (+):

– изделия керамические для лабораторных, химических или других технических целей:

6909.11 –– из фарфора

6909.12 –– изделия, имеющие эквивалент твердости 9 или более по шкале Мооса

6909.19 –– прочие

6909.90 – прочие

В данную товарную позицию включается весьма широкий круг изделий, обычно изготавливаемых из остеклованной керамики (каменная керамика, фарфор, стеатитовая керамика и т.д.), глазурованных или неглазурованных. Однако сюда **не включаются** облицованные огнеупорные изделия, предназначенные для теплозащиты от высоких температур, описанные в общих положениях к подгруппе I. Но изделия, **не предназначенные для работы в условиях высоких температур, включаются в данную товарную позицию**, даже если они изготовлены из огнеупорных материалов (например, нитенаправители на текстильных машинах, шлифовальные устройства и т.д., изготовленные из спеченного оксида алюминия).

В частности, в данную товарную позицию включаются:

- (1) Лабораторная посуда и другие изделия (например, для исследовательских или промышленных работ), такие как тигли и крышки для тиглей, чашки для выпаривания, лодочки для сжигания, пробирные чашки; ступки и пестики; ложки для кислот, шпатели; подпорки для фильтров и катализаторов; фильтровальные пластинки, трубки, подсвечники, воронки и т.д.; водяные бани; мензурки, градуированные сосуды (**кроме** градуированной кухонной посуды); лабораторные чашки, кюветы, ванны, ртутные лотки; маленькие трубки (например, трубки для сжигания, включая трубки для анализа углерода, серы и т.д.).
- (2) Керамические изделия для прочих технических целей, такие как части для насосов, клапаны; реторты, цистерны, химические ванны и другие статические контейнеры с одинарными или двойными стенками (например, для гальванизации, хранения кислот); пробки для сосудов, содержащих кислоту; змеевики и колонны для фракционирования и дистилляции; кольца Рашига для приборов фракционирования нефти; размалывающие аппараты и шары и т.д. для шаровых мельниц; нитенаправители на текстильных машинах и фильеры для формования искусственных текстильных нитей; пластины, прутки, наконечники и аналогичные изделия для инструмента.
- (3) Емкости, применяемые для коммерческих перевозок или упаковки товаров, например, большие контейнеры, оплетенные бутылки и т.д., для перевозки кислот и прочих химических веществ; большие бутылки со сплюснутыми боками, банки и горшки для пищевых продуктов (варенья, приправ, мясных фаршей, алкогольных напитков и т.д.), для фармацевтической продукции или косметики (помады, мази, кремы и т.д.), для чернил и т.д.
- (4) Воронки, трубы и аналогичные емкости, применяемые в сельском хозяйстве.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) изделия **товарной позиции 68.04**;
- (б) реторты, тигли, муфели, пробирные чашки и другие аналогичные изделия из огнеупорных материалов (**товарная позиция 69.03**);
- (в) емкости кухонные или домашние (например, чайницы, хлебницы, бочонки для печенья) (**товарная позиция 69.11** или **69.12**);
- (г) сосуды и контейнеры общего назначения для лабораторий и демонстрационные сосуды для лекарств, кондитерских изделий и т.д. (**товарная позиция 69.14**);
- (д) изделия из металлокерамики (**товарная позиция 81.13**);
- (е) электроприборы (выключатели, кабельные ящики, плавкие предохранители и т.д.) **товарных позиций 85.33 – 85.38** и электроизоляторы, изолирующая арматура и т.д. **товарной позиции 85.46** или **85.47**.

○
○ ○

Пояснение к субпозиции.

Субпозиция 6909.12

В данную субпозицию включаются керамические изделия с высокими эксплуатационными характеристиками. Это изделия на основе кристаллической керамической матрицы (например, оксида алюминия, карбида кремния, оксида циркония или нитридов кремния, бора или алюминия, или их смесей); с целью получения композиционного керамического материала в матрице могут быть диспергированы нитевидные кристаллы или волокна упрочняющего материала (например, металла или графита).

Эти изделия имеют матрицу с очень низкой пористостью и мелкозернистой структурой; они характеризуются высокой устойчивостью к износу, коррозии, усталости и термическому удару, прочностью при высоких температурах; соотношениями прочность – масса, сопоставимыми или превосходящими аналогичный показатель для стали.

Они часто применяются вместо деталей из стали или других металлов в механических устройствах, требующих малых допусков по размерам (например, для роторов турбокомпрессоров, подшипников качения и станков).

Шкала Мооса, упомянутая в данной субпозиции, характеризует материал по его способности царапать поверхность другого материала, стоящего по шкале ниже, чем оцениваемый материал. Материалы ранжированы от 1 (для талька) до 10 (для алмаза). Большинство керамических материалов с высокими эксплуатационными характеристиками занимают верхнюю часть шкалы. Карбид кремния и оксид алюминия, которые используются в керамике с высокими эксплуатационными характеристиками, соответствуют 9 или более по шкале Мооса. Для того чтобы различать более твердые материалы, шкалу Мооса иногда расширяют, причем тальк принимают за 1, а алмаз за 15. По расширенной шкале Мооса плавленный оксид алюминия имеет твердость, эквивалентную 12, а карбид кремния – эквивалентную 13.