

Подгруппа I

ИЗДЕЛИЯ ИЗ КРЕМНЕЗЕМИСТОЙ КАМЕННОЙ МУКИ ИЛИ ИЗ
АНАЛОГИЧНЫХ КРЕМНЕЗЕМИСТЫХ ПОРОД И ОГНЕУПОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данную подгруппу включаются следующие изделия, содержащие или не содержащие глину:

- (А) **В товарную позицию 69.01** включаются **керамические изделия**, полученные обжигом после формовки из кремнеземистой каменной муки или аналогичных кремнеземистых пород, таких как кизельгур, триполит или диатомит (в основном включаемых в товарную позицию 25.12), или из оксида кремния, полученного сжиганием определенных растительных веществ (например, из золы рисовых зерен). Эти материалы обычно смешивают со связующими веществами (такими как глина или оксид магния), а иногда с другими веществами (например, с асбестом, волосом, опилками, угольной пылью).

Эти изделия обладают малой массой и пористой структурой, что делает их прекрасными теплоизоляторами, применяемыми в строительстве, для обливки газовых и паровых труб. Некоторые из этих материалов применяются как огнеупорные изделия при строительстве промышленных печей, домен, парогенерирующих бойлеров или прочих промышленных объектов и в случаях, когда от материала требуются легкость, низкая теплопроводность и высокая термостойкость. Прочие изделия используются как термоизоляторы при рабочих температурах менее 1000 °С.

- (Б) **В товарных позициях 69.02 и 69.03** рассматриваются **огнеупорные изделия**, то есть обожженные изделия, обладающие особой термостойкостью (например, порядка 1500 °С и выше), применяемые в металлургии, производстве стекла и т.д. В зависимости от предназначения, к огнеупорным изделиям могут также предъявляться требования выдерживать большие перепады температур, быть хорошими либо теплоизоляторами, либо теплопроводниками, иметь низкий коэффициент теплового расширения, быть пористыми или обладать плотной структурой, выдерживать разрушающее воздействие материалов, с которыми они контактируют, обладать высокой механической прочностью и износостойкостью и т.д.

Однако для включения в товарную позицию 69.02 или 69.03 в качестве огнеупорных изделий эти изделия должны не только обладать **способностью** противостоять высоким температурам, но и быть **предназначены** для работы при высоких температурах. Так, в товарную позицию 69.03 включаются тигли из агломерированного глинозема, в то время как нитенаправители на текстильных машинах из того же материала относятся к товарной позиции 69.09, поскольку огнеупорность не является их обязательным качеством.

Основными типами огнеупорных изделий являются:

- (1) Высокоглиноземистые огнеупорные материалы с высоким содержанием оксида алюминия на основе боксита, муллита или корунда (иногда в смеси с глинами) или на основе кианита, силлиманита или андалузита (силикаты алюминия) в смеси с глинами, или на основе спеченного глинозема.
- (2) Алюмосиликатные огнеупорные материалы (то есть основанные на огнеупорной глине с добавлением небольшого количества шамота).
- (3) Кремнеземистые и полукремнеземистые огнеупорные материалы (основанные на песке, дробленом кварце, кремневом гравии и гальке и т.д. и связанные глиной или известью).

69-I

- (4) Магнезитовые огнеупорные материалы на основе магнезита (джиобертита), морской магнезии или доломита; огнеупорные материалы на основе хромита или оксида хрома; хромомagneзитовые огнеупорные материалы.
- (5) Огнеупорные материалы на основе карбида кремния.
- (6) Огнеупорные материалы из оксида циркония или силиката циркония, обычно агломерированные глиной; огнеупорные материалы на основе оксида бериллия, оксида тория, оксида церия и т.д.
- (7) Огнеупорные материалы на основе графита или других форм углерода, обычно агломерированные смолой, дегтем или глиной. (Изделия из графита или других видов углерода, применяемые в электротехнике, включаются в **товарную позицию 85.45**.)
- (8) Огнеупорные материалы на основе других веществ, например, нитрида кремния, нитрида бора, титаната алюминия и родственных соединений.

Огнеупорные материалы применяются в основном для футеровки доменных и коксовых печей, установок для крекинга нефти, стеклоплавильных печей и аналогичных промышленных установок, а также для изготовления резервуаров, тиглей и прочих установок для химической, стеклоплавильной, цементной, алюминиевой и прочих отраслей металлургической промышленности.

Однако в товарные позиции 69.02 и 69.03 **не включаются** изделия, которые, хотя иногда и называются огнеупорными и полуогнеупорными, не способны выдерживать технологические температуры, описанные выше. Такие изделия включаются в соответствующие товарные позиции подгруппы II.

69.01 - Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия из кремнеземистой каменной муки (например, из кизельгура, триполита или диатомита) или из аналогичных кремнеземистых пород.

В данную товарную позицию включаются все изделия, изготовленные из материалов, указанных в наименовании товарной позиции, независимо от их вида (то есть кирпичи, блоки, плиты, панели, плитки, полые кирпичи, оболочки цилиндров, трубы), как огнеупорные, так и неогнеупорные.

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) легкие неогнеупорные кирпичи, не содержащие кремнеземистую каменную муку или аналогичные кремнеземистые породы (то есть изготовленные из материала, содержащего рубленую солому, опилки, торфяные волокна и т.д., и в которых в процессе обжига выгорело органическое вещество, образовав пористую структуру) (**товарная позиция 69.04**);
- (б) фильтровальные пластинки из материала, содержащего кизельгур и кварц (**товарная позиция 69.09**).