

Характеристика группы 80-83

Выполнила Карпенко Татьяна
Т-114

Характеристика группы 80

Олово и изделия из него

прутки- катаные, прессованные, тянутые или кованые изделия, не свернутые в бухты и имеющие постоянное по всей длине сплошное поперечное сечение в форме кругов, овалов, прямоугольников (включая квадраты), равносторонних треугольников или правильных выпуклых многоугольников (включая "сплющенные круги" и "видоизмененные прямоугольники", две противоположные стороны которых представляют собой выпуклые дуги, а две другие стороны - прямолинейные, равные по длине и параллельные). Изделия с прямоугольным (включая квадратное), треугольным или многоугольным поперечным сечением могут иметь углы, скругленные по всей длине изделия. Толщина таких изделий, имеющих прямоугольное (включая "видоизмененное прямоугольное") поперечное сечение, превышает 0,1 их ширины. Данный термин также относится к литым или спеченным изделиям тех же форм и размеров, подвергнутым обработке после изготовления (кроме просто обрезки кромок или удаления окалины), при условии, что они при этом не приобрели отличительных признаков, характерных для изделий других товарных позиций.

- Профили - катаные, прессованные, тянутые, кованые или формованные изделия, свернутые или не свернутые в бухты и имеющие постоянное по всей длине сплошное поперечное сечение и не соответствующие определениям прутков, проволоки, плит, листов, полос или лент, фольги, труб или трубок. Данный термин также относится к литым или спеченным изделиям тех же форм, подвергнутым обработке после изготовления (кроме просто обрезки кромок или удаления окалины), при условии, что они при этом не приобрели отличительных признаков, характерных для изделий других товарных позиций.

Основные сплавы олова, которые могут быть классифицированы в данной группе, в соответствии с примечанием 5 к разделу XV (см. общие положения к данному разделу) включают

- - Сплавы олово-свинец, используемые, например, как мягкие припои на основе олова; для изготовления церковной утвари; в производстве игрушек; для некоторых видов расходомеров.
- - Сплавы олово-сурьма, обычно содержащие медь (например, "британский металл"), используемые для изготовления столовых приборов, подшипников и т. д.
- - Сплавы олово-свинец-сурьма, иногда содержащие медь (например, антифрикционные сплавы на основе олова), используемые для изготовления литых изделий (особенно подшипников) и для прокладок.
- - Сплавы олово-кадмий, иногда также содержащие цинк, используемые как антифрикционные металлы.

Структура группы 80

- **8002000000** Отходы и лом оловянные
- **8003000000** Прутки, профили и проволока оловянные
- **8004**
- **8005**
- **8006**
- **800700** Изделия из олова прочие:
 - **8007001000** - пластины, листы и полосы, толщиной более 0,2 мм
 - **8007008000** - прочие

В В данную группу включаются:

А. Необработанное олово, а также отходы и лом олова (товарные позиции [8001](#) и [8002](#)).

Б. Изделия, получаемые в основном прокаткой или экструзией необработанного олова товарной позиции [8001](#) (товарные позиции [8003](#) и [8007](#)); оловянные порошки и чешуйки (товарная позиция [8007](#)).

В. Трубы, трубки и фитинги и изделия, включаемые в остаточную товарную позицию [8007](#) в которую включаются все прочие изделия из олова, кроме изделий, описанных в примечании 1 к разделу [XV](#) или включенных в группу [82](#) или [83](#) или более конкретно поименованных в другом месте

- **8001**
Олово необработанное:
8001 10
- олово нелегированное
8001 20
- сплавы оловянные

В данную товарную позицию включается необработанное олово в блоках, слитках, слябах, чушках, стержнях или аналогичных формах, а также обломки, окатыши и аналогичные продукты из олова. Большинство продуктов, входящих в данную товарную позицию, предназначено для использования при изготовлении белой жести, для прокатки или экструзии, для получения сплавов или для разливки в фасонные изделия.

В данную товарную позицию не включаются оловянные порошки и чешуйки (товарная позиция [8007](#)).

- **8004 [резерв]**
- **8005 [резерв]**
- **8006 [резерв]**

- **8007** В данную товарную позицию включаются все изделия из олова, кроме изделий предшествующих товарных позиций данной группы или описанных в примечании 1 к разделу [XV](#), или изделий, поименованных или включенных в группу [82](#) или [83](#), или изделий, более конкретно поименованных в другом месте Номенклатуры.

- Цистерны, резервуары, барабаны и другие емкости (не присоединенные к механическому или термическому оборудованию).
- Деформируемые тубы для упаковки зубной пасты, красок или других продуктов.
- Бытовые предметы и посуда (обычно из сплава олова со свинцом), такие как кувшины, подносы, тарелки, кружки, головки сифонов и крышки пивных кружек.
- Расходомеры.
- Аноды для гальваностегии (см. пункт (А) пояснений к товарной позиции [7508](#)).
- Порошки (см. примечание 8 (б) к разделу [XV](#)) и чешуйки оловянные.
- Плиты, листы, полосы или ленты оловянные; оловянная фольга (без основы или на основе из бумаги, картона, пластмассы или аналогичных материалов). Данные изделия определены в примечании 1 (г) к данной группе.
- Трубы и трубки, определенные в примечании 1 (д) к данной группе, и фитинги для труб или трубок (например, муфты, колена, фланцы), из олова (кроме полых профилей (товарная позиция [8003](#)), фитингов с вентилями, кранами, клапанами и т. д. (товарная позиция [8481](#)) и труб и трубок, изготовленных в виде специфических идентифицируемых изделий, таких как части машин (раздел XVI)). Эти изделия соответствуют товарам из черных металлов, перечисленным в пояснениях к

- Группа 81. Прочие недрагоценные металлы; металлокерамика; изделия из них.

8101 Вольфрам и изделия из него, включая отходы и лом

8102 Молибден и изделия из него, включая отходы и лом

8103 Тантал и изделия из него, включая отходы и лом

8104 Магний и изделия из него, включая отходы и лом

8105 Штейн кобальтовый и прочие промежуточные продукты металлургии кобальта; кобальт и изделия из него, включая отходы и лом

810600 Висмут и изделия из него, включая отходы и лом

8107 Кадмий и изделия из него, включая отходы и лом

8108 Титан и изделия из него, включая отходы и лом

8109 Цирконий и изделия из него, включая отходы и лом

8110 Сурьма и изделия из нее, включая отходы и лом

811100 Марганец и изделия из него, включая отходы и лом

8112 Бериллий, хром, германий, ванадий, галлий, гафний, индий, ниобий (колумбий), рений, таллий и изделия из них, включая отходы и лом

811300 Металлокерамика и изделия из нее, включая отходы и лом

В данной товарной позиции вольфрам рассматривается в следующих формах:

А. Порошки.

Б. Необработанный металл, например, в виде блоков, слитков, спеченных брусков и прутков или в виде отходов и лома (для последних см. пояснения к товарной позиции [7204](#)).

В. Обработанный металл, например, прутки, полученные путем прокатки или волочения; профили, плиты и листы, полосы или ленты или проволока.

Г. Изделия, не рассматриваемые в примечании 1 к разделу [XV](#) или не включенные в группу [82](#) или [83](#), или более конкретно не поименованные в другом месте Номенклатуры. Большинство изделий из вольфрама, исключая пружины, фактически включаются в раздел XVI или XVII; например, сложный электрический контакт включается в группу [85](#), в то время как пластины из вольфрама, используемые для изготовления такого контакта, включаются в данную товарную позицию.

В данную товарную позицию не включается карбид вольфрама, например, используемый в производстве рабочих наконечников и кромок режущих инструментов или штампов. Этот карбид классифицируется следующим образом:

а) несмешанный порошок в товарной позиции [2849](#);

б) готовые, но не спеченные смеси (например, смесь с карбидами молибдена или тантала, с наличием или отсутствием связующих веществ) в товарной позиции [3824](#);

в) пластины, бруски, наконечники и аналогичные изделия для инструмента, спеченные, но не установленные, в товарной позиции [8209](#) (см. соответствующие пояснения).

- ***Пояснения к подсубпозициям***

- **8101**

Вольфрам и изделия из него, включая отходы и лом

8101 10 000 0

Порошки

В данную подсубпозицию включаются вольфрамовые порошки, полученные путем водородного восстановления триоксида вольфрама (или вольфрамового ангидрида).

8101 94 000 0

Вольфрам необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием

В данную подсубпозицию включаются:

**- слитки, бруски и прутки обычно призматической формы, получаемые спеканием порошка,
и еще не кованные, не катаные и не тянутые;**

**- вольфрамовый порошок, спрессованный в прямоугольные или ромбовидные брикеты
и т.п. исключительно для целей дозирования или транспортировки.**

8102 Молибден и изделия из него, включая ОТХОДЫ И ЛОМ

- **8102**

Молибден и изделия из него, включая отходы и лом:

8102 10

- порошки

- прочие:

8102 94

- - молибден необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием

8102 95

- - прутки, кроме изготовленных простым спеканием, профили, плиты, листы, полосы или ленты и фольга

8102 96

- - проволока

8102 97

- - отходы и лом

8102 99

- - прочие

- Молибден получают в основном из молибденовых руд, содержащих молибденит (сульфид молибдена) и вольфенит (молибдат свинца), которые обогащаются методом флотации, перерабатываются в оксид и затем восстанавливаются до металла.
- Металл получают или в компактной форме, пригодной для прокатки, волочения и т.д., или в виде порошка, который может быть спечен подобно вольфраму (см. пояснения к товарной позиции [8101](#)).
- Молибден в компактной форме внешне похож на свинец, однако он чрезвычайно твердый и плавится при высокой температуре. Он является ковким и коррозионностойким при обычной температуре.
- Молибден используется (либо в виде металла, либо как ферромolibден, группа [72](#)) для производства легированных сталей. В виде металла молибден используется для держателей нитей накаливания в электрических лампах; сеток в электронных лампах; элементов электрических печей; выпрямителей тока и электрических контактов. Он используется также в стоматологии и как заменитель платины в ювелирном деле, поскольку не тускнеет.
- Как правило, применяемые молибденовые сплавы не содержат молибден в преобладающем количестве и поэтому в соответствии с примечанием 5 к разделу [XV](#) они не включаются в данную товарную позицию.
- Поскольку металлургия молибдена и вольфрама сходна, пояснения к товарной позиции [8101](#) (касающиеся форм поставки металла и классификации карбида) применимы, *mutatis mutandis*, к данной товарной позиции.

Пояснения к подсубпозициям

8102 Молибден и изделия из него, включая отходы и лом

8102 10 000 0 Порошки

В данную подсубпозицию включаются молибденовые порошки, получаемые путем восстановления чистого оксида молибдена или молибдата аммония.

8102 94 000 0 Молибден необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием

Применимы пояснения к подсубпозиции

8101 94 000 0 при внесении соответствующих изменений.

Тантал выделяют в основном из руд, содержащих танталит и ниобит (колумбит) (товарная позиция [2615](#)), 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 фиксирования 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

Пояснения к подсубпозициям

8103 Тантал и изделия из него, включая отходы и лом

8103 20 000 0 Тантал необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием; порошки

В отношении необработанного тантала применимы пояснения к подсубпозиции [8101 94 000 0](#) при внесении соответствующих изменений.

Танталовый порошок получают путем восстановления оксида тантала или электролиза расплавленного фторида тантала-кадия

- **8104**

Магний и изделия из него, включая отходы и лом (+):

- магний необработанный:

- 8104 11**

- - содержащий не менее 99,8 мас.% магния

- 8104 19**

- - прочий

- 8104 20**

- ОТХОДЫ И ЛОМ

- 8104 30**

- опилки, стружка и гранулы, отсортированные по размеру; порошки

- 8104 90**

- прочие

металлы, получаемый методом электролиза, обычно требует дальнейшей очистки. Магний, полученный методом термического восстановления, обычно настолько чистый, что его можно расплавить и отлить в слитки без последующей очистки.

- Магний выделяют из различного сырья, большая часть которого относится не к группе 26 (руды), а к группе 25 или 31, например, доломит (товарная позиция 2518), магнезит (или джиобертит) (товарная позиция 2519) и карналлит (товарная позиция 3104). Его выделяют также из морской воды или природных рассолов (товарная позиция 2501) и из пород, содержащих хлорид магния.
- На первой стадии промышленного производства металла хлорид магния или оксид магния (магнезия) производятся методом, зависящим от используемого источника магния. В дальнейшем выделение магния обычно основывается на одном из двух следующих процессов:
- А. Электролиз расплавленного хлорида магния в смеси с флюсами, такими как хлориды или фториды щелочных металлов. Выделенный магний собирается на поверхности ванны вокруг катода, а хлор - на анодах.
- Б. Термическое восстановление оксида магния углеродом, ферросилицием, карбидом кремния, карбидом кальция, алюминием и т.д. Высокая температура реакции приводит к испарению металла, который после быстрого охлаждения конденсируется в чистом виде.

Основные сплавы магния, которые могут классифицироваться в данной группе в соответствии с примечанием 5 к разделу [XV](#) (см. общие положения к данному разделу), включают:

- - Сплавы магний-алюминий или магний-алюминий-цинк, часто содержащие марганец. К их числу относятся сплавы типа "электрон" или "доу", представляющие собой сплавы на основе магния.
- - Сплавы магний-цирконий, часто содержащие добавки цинка.
- - Сплавы магний-марганец или магний-церий.

В данную товарную позицию не включаются шлак, зола и отходы производства магния (товарная позиция [2620](#)).

В данную товарную позицию включаются:

- Необработанный магний в слитках, брусках с надрезом, слябах, прутках, кубах, заготовках квадратного сечения и аналогичных формах. Эти товары предназначены в основном для прокатки, волочения, экструзии иликовки или для литья с целью получения фасонных изделий.

- Магниевые отходы и лом. Пояснения к товарной позиции [7204](#) применимы, mutatis mutandis, к данной товарной позиции.

К данной категории изделий относятся опилки, стружка и гранулы, которые не были рассортированы по размерам. Опилки, стружка и гранулы, которые были рассортированы по размерам, описаны ниже в пункте (3).

- Прутки, профили, пластины, листы и полосы или ленты, фольга, проволока, трубы и трубки, полые профили, порошки и чешуйки, опилки, стружка и гранулы

8105 Штейн кобальтовый и прочие промежуточные продукты металлургии кобальта; кобальт и изделия из него, включая отходы и лом:

8105 20 - штейн кобальтовый и прочие промежуточные продукты металлургии кобальта; кобальт необработанный; порошки

8105 30 - отходы и лом

8105 90 - прочие

Кобальт получают в основном из руд, содержащих гетерогенит (гидратированный оксид кобальта), линнеит (сульфид кобальта и никеля) и шмальтит (арсенид кобальта). При плавлении сульфидных и арсенидных руд получают штейны и другие промежуточные продукты. После обработки с целью извлечения других металлов получают оксид кобальта, который восстанавливают углеродом, алюминием и т.п. Металл выделяют также электролитическим способом и путем обработки остатков, полученных в результате очистки меди, никеля, серебра и др.

Кобальт - серебристый, коррозионностойкий металл, тверже никеля и обладает наибольшими магнитными свойствами из цветных металлов.

- В данную товарную позицию включаются кобальтовый штейн, прочие промежуточные продукты металлургии кобальта и кобальт во всех его видах, например, слитках, катодах, гранулах, порошках, отходах и ломе, и изделия из него. В другом месте конкретно не**

• 8106 Висмут и изделия из него, включая отходы и лом

Висмут представляет собой металл белого цвета с красноватым оттенком, хрупкий, труднообрабатываемый и обладающий плохой проводимостью.

Он используется в научно-исследовательских приборах и для приготовления химических соединений в фармацевтических целях.

Он образует легкоплавкие сплавы (некоторые плавятся при температуре ниже 100 °С), следующие из которых могут включаться в данную товарную позицию в соответствии с примечанием 5 к разделу XV:

- Сплавы висмут-свинец-олово (иногда с кадмием и др.) (например, сплавы Дерсета, Липовита, Ньютона или Вуда), используемые как припои, сплавы для литья, легкоплавкие элементы для огнетушителей, котлов.

- Сплавы висмут-индий-свинец-олово-кадмий, используемые в хирургии.

8107 Кадмий и изделия из него, включая отходы и

лом:

8107 20 - кадмий необработанный; порошки

8107 30 - отходы и лом

8107 90 - прочие

- Кадмий в основном получают из отходов, образовавшихся при производстве цинка, меди или свинца, обычно путем дистилляции или электролиза.
- Внешне кадмий сходен с цинком, но мягче его.
- Он широко используется для покрытия других металлов (распылением или электроосаждением), как раскислитель в производстве меди, серебра, никеля и т.д.
- Благодаря очень высокому коэффициенту поглощения медленных нейтронов, он используется также для производства стержней мобильного контроля и управления в ядерных реакторах.
- Основные сплавы кадмия, которые могут включаться в данную товарную позицию в соответствии с примечанием 5 к разделу XV, - это сплавы кадмий-цинк, используемые для антикоррозионных покрытий, получаемых путем погружения в расплав, в качестве припоев и для пайки тугоплавким припоем.
- Однако другие сплавы, содержащие те же самые металлы (например, определенные подшипниковые сплавы), не могут быть включены.

8108 Титан и изделия из него, включая отходы и лом:

8108 20 - титан необработанный; порошки

8108 30 - отходы и лом

8108 90 - прочие

- Титан получают восстановлением оксидных руд рутила и брукита и из ильменита (титансодержащей железной руды). В зависимости от используемого процесса металл может быть получен в компактном виде, в виде порошка для спекания (как при получении вольфрама), как ферротитан (группа [72](#)) либо как карбид титана.
- В компактном виде титан представляет собой блестящий белый металл, в порошке он темно-серый; обладает коррозионной стойкостью, твердый и хрупкий, если не очень чистый.
- Ферротитан и ферросиликотитан (группа [72](#)) используются в производстве стали; металл также легируют алюминием, медью, никелем и др.
- Титан в основном используется в авиационной промышленности, в кораблестроении, для производства, например, цистерн, мешалок, теплообменников, насосов и вентилях и в химической промышленности, при опреснении морской воды и в конструкциях атомных электростанций.
- В данную товарную позицию включается титан во всех формах: в частности, в виде губки, слитков, порошка, анодов, прутков, листов и плит, отходов и лома, а также изделий, кроме изделий, поименованных в других группах Номенклатуры (в основном в разделе XVI или XVII), таких как роторы вертолетов, лопасти турбин и двигателей, насосы или вентили.
- Классификация карбида титана аналогична классификации карбида вольфрама (см. пояснения к товарной позиции [8101](#)).

- **8109** Цирконий и изделия из него, включая отходы и лом:
 - 8109 20** - цирконий необработанный; порошки
 - 8109 30** - отходы и лом
 - 8109 90** - прочие

Цирконий получают из силикатной руды, циркона, восстановлением оксида, хлорида и т.д. или электролизом.

Он представляет собой металл серебристо-серого цвета, ковкий и вязкий. Используется в лампах фотовспышек, для производства газопоглотителей или абсорбентов при изготовлении радиоламп и др. Ферроцирконий (группа 72) применяется при производстве стали; металл также легируют никелем и др.

Цирконий, чистый или легированный оловом ("циркаллой"), используется также в производстве оболочек для радиоактивного топлива и для металлоконструкций на атомных станциях. Цирконий-плутониевые сплавы и цирконий-урановые сплавы используются в качестве ядерного топлива. Для ядерных целей цирконий должен быть очищен от следов гафния.

8110 Сурьма и изделия из нее, включая отходы и лом:
8110 10 - сурьма необработанная; порошки
8110 20 - отходы и лом
8110 90 - прочие

- Сурьму получают в основном из сульфидной руды, содержащей стибнит:
- - обогащением и ликвацией для получения так называемой "сырой сурьмы", которая является фактически сырым сульфидом, включаемым в товарную позицию 2617;
- - плавлением для получения сурьмы с примесями, известной как неочищенная сурьма;
- - последующим плавлением для получения после очистки металла высокой чистоты, определяемого как рафинированная сурьма.
- Сурьма представляет собой глянцевый белый металл с голубым оттенком, хрупкий и легко превращающийся в порошок.
- В чистом виде сурьма имеет небольшую область применения. Однако в сплавах, особенно со свинцом и оловом, она придает твердость и используется для получения сплавов для подшипников, сплавов для изготовления типографского шрифта и других литейных сплавов, сплавов олово-свинец, британского металла (сплава олова, меди, сурьмы, иногда цинка) и др. (см. группы 78 и 80, где эти сплавы обычно рассматриваются в связи с преобладанием в них свинца или олова)

8111 Марганец и изделия из него, включая отходы и лом

- Марганец получают путем восстановления оксидов руд, содержащих такие минералы, как пиролюзит, браунит и манганит. Его получают также электролизом.
- Это металл серо-розового цвета, твердый и хрупкий, как таковой используется редко.
- Однако он входит в состав зеркального чугуна, ферромарганца, силикомарганца, а также некоторых чугунов и легированных сталей; эти продукты обычно включаются в группу 72, но ферромарганец и силикомарганец могут иногда включаться в данную товарную позицию, если содержание железа слишком мало (см. примечание 1 (в) к группе 72). Марганец также легируется медью, никелем, алюминием и др.

8112 Бериллий, хром, германий, ванадий, галлий, гафний, индий, ниобий (колумбий), рений, таллий и изделия из них, включая отходы и лом:

- бериллий:

8112 12 - - необработанный; порошки

8112 13 - - отходы и лом

8112 19- - прочий

- хром:

8112 21 - - необработанный; порошки

8112 22 - - отходы и лом

8112 29 - - прочий

- таллий:

8112 51 - - необработанный; порошки

8112 52 - - отходы и лом

8112 59 - - прочий

- прочие:

8112 92 - - необработанные; отходы и лом; порошки

8112 99 - - прочие

В данную товарную позицию включается бериллий во всех его видах, например, необработанный металл (блоки, гранулы, кубики и др.), продукты (прутки, проволока, листы и др.) и изделия. Однако товары в виде специфических идентифицируемых изделий, таких как части машин, инструмента и др., не включаются в данную товарную позицию (см., в частности, группы 85 и 90).

- **8102**

Молибден и изделия из него, включая отходы и лом:

8102 10

- порошки

- прочие:

8102 94

- - молибден необработанный, включая прутки, изготовленные простым спеканием

8102 95

- - прутки, кроме изготовленных простым спеканием, профили, плиты, листы, полосы или ленты и фольга

8102 96

- - проволока

8102 97

- - отходы и лом

8102 99

- - прочие

8113 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:
 - - металла и оксида, например, железо - оксид магния; никель - оксид магния; хром - оксид алюминия;
 - алюминий - оксид алюминия;
 - - боридов циркония или хрома; эти материалы известны как боролиты;
 - - карбидов циркония, хрома, вольфрама и др. с кобальтом, никелем или ниобием;
 - - 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 индустрии 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 2844);
 - б) пластины, бруски, наконечники и аналогичные изделия для инструментов из металлокерамики, изготовленной на основе карбидов металлов, агломерированных путем спекания (товарная позиция 8209).

- **ГРУППА 82**
- **ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, НОЖЕВЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ЛОЖКИ И ВИЛКИ ИЗ НЕДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ; ИХ ЧАСТИ ИЗ НЕДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

Примечания:

- Помимо паяльных ламп, переносных горнов, шлифовальных кругов с опорными конструкциями, маникюрных и педикюрных наборов и изделий, включаемых в товарную позицию 8209, в данную группу включаются только изделия с лезвием, режущей кромкой, с рабочей поверхностью или другой рабочей частью из:

а) недргоценных металлов;

б) карбидов металлов или металлокерамики;

в) драгоценных или полудрагоценных камней (природных, искусственных или реконструированных), на подложке из недргоценного металла, карбида металла или металлокерамики; или

г) абразивных материалов на подложке из недргоценного металла при условии, что изделия имеют режущие зубья, канавки, борозды и аналогичные рабочие части из недргоценного металла, которые сохраняют свои свойства и функции после нанесения абразивного материала.

2. Изготовленные из недргоценных металлов части изделий данной группы включаются вместе с изделиями, к которым они относятся, за исключением особо поименованных частей, а также приспособлений для крепления рабочих инструментов для ручных инструментов (товарная позиция 8466). Однако части общего назначения, как указано в примечании 2 к разделу XV, в данную группу не включаются.

Головки, лезвия и режущие пластины электробритв и электрических машинок для стрижки волос включаются в товарную позицию 8510.

3. Наборы, состоящие из одного или более ножей, включаемых в товарную позицию 8211, и, по крайней мере, равного числа других изделий товарной позиции 8215, включаются в товарную позицию 8215.

Общие положения

- В данную группу включаются некоторые специальные виды изделий из недорогого металла, например, инструменты, приспособления, ножевые изделия, столовые приборы и т.п., которые не вошли в предыдущие группы раздела [XV](#) и не являются оборудованием или приборами раздела [XVI](#) (см. ниже), приборами или аппаратурой группы [90](#), а также изделиями товарной позиции [9603](#) или [9604](#).
- В данную группу включаются:
 - А. Инструменты, которые, за исключением определенных конкретных изделий (например, полотен для механических пил), являются ручными (товарные позиции [8201](#) - [8205](#)).
 - Б. Инструменты, указанные в двух или более товарных позициях [8202](#) - [8205](#), представленные в виде наборов для розничной продажи (товарная позиция [8206](#)).
 - В. Сменные части для ручных инструментов, станков или для ручных инструментов с механическим приводом (товарная позиция [8207](#)), ножи и режущие лезвия для машин или механических приспособлений (товарная позиция [8208](#)) и пластины, бруски, наконечники и аналогичные изделия для инструментов (товарная позиция [8209](#)).
 - Г. Изделия ножевые (независимо от того, предназначены ли они для профессионального, личного или бытового использования), некоторые механические бытовые приспособления, ложки и вилки и аналогичные столовые и кухонные приборы (товарные позиции [8210](#) - [8215](#)).
- В целом в данную группу включаются инструменты, использование которых может осуществляться вручную независимо от того, содержат они или не содержат простые механизмы, такие как зубчатая передача, заводные ручки, плунжеры, червячные механизмы или рычаги. Однако приспособления, если они рассчитаны на крепление к верстаку, стене и т.п. или если вследствие своего веса, размера или усилия, необходимого для их применения, оснащены опорными плитами, стойками, опорными рамами и т.п. для установки их на полу, верстаке и т.п., обычно включаются в группу [84](#).

- 8201 Инструменты ручные: лопаты штыковые и совковые, мотыги, кирки, тяпки, вилы и грабли; топоры, секачи и аналогичные рубящие инструменты; секаторы всех видов; косы, серпы, ножи для измельчения сена, ножницы садовые, клинья для раскалывания древесины и прочие инструменты, используемые в сельском хозяйстве, садоводстве или лесном хозяйстве
- 8202 Пилы ручные; полотна для пил всех типов (включая полотна пил для продольной резки, для прорезывания пазов или беззубые)
- 8203 Напильники, надфили, рашпили, клещи (включая кусачки), плоскогубцы, пассатижи, пинцеты, щипчики, ножницы для резки металла, устройства трубоотрезные, ножницы болторезные, пробойники и аналогичные ручные инструменты
- 8204 Ключи гаечные ручные (включая гаечные ключи с торсиометрами, но исключая воротки); сменные головки для гаечных ключей, с ручками или без них
- 8205 Инструменты ручные (включая алмазные стеклорезы), в другом месте не поименованные или не включенные; лампы паяльные; тиски, зажимы и аналогичные изделия, кроме принадлежностей и частей станков; наковальни; горны переносные; шлифовальные круги с опорными конструкциями, с ручным или ножным приводом
- 8206000000 Инструменты из двух или более товарных позиций 8202 - 8205, в наборах, предназначенных для розничной продажи
- 8207 Сменные рабочие инструменты для ручных инструментов, с механическим приводом или без него или для станков (например, для прессования, штамповки, вырубки, нарезания резьбы, сверления, растачивания, протягивания, фрезерования, токарной обработки или завинчивания), включая фильеры для волочения или экструдирования металла, инструменты для бурения скальных пород или грунтов
- 8208 Ножи и режущие лезвия для машин или механических приспособлений
- 820900 Пластины, бруски, наконечники и аналогичные изделия для инструментов, не установленные на них, из металлокерамики
- 8210000000 Устройства ручные механические массой 10 кг или менее для приготовления, обработки или подачи пищи или напитков
- 8211 Ножи с режущими лезвиями, пилообразными или нет (включая ножи для обрезки деревьев), кроме ножей товарной позиции 8208, и лезвия для них
- 8212 Бритвы и лезвия для них (включая полосовые заготовки для лезвий)
- 8213000000 Ножницы, портновские ножницы и аналогичные ножницы, и лезвия для них
- 8214 Изделия режущие прочие (например, машинки для стрижки волос, специальные ножи для мясников или специальные кухонные ножи и сечки, ножи для бумаги); маникюрные или педикюрные наборы и инструменты (включая пилки для ногтей)
- 8215 Ложки, вилки, половники, шумовки, лопаточки для тортов, ножи для рыбы, масла, щипцы для сахара и аналогичные кухонные или столовые приборы

Группа 83. Прочие изделия из недрагоценных металлов

Примечания:

- В данной группе части изделий, изготовленные из недрагоценных металлов, должны включаться в те же товарные позиции, что и изделия, в состав которых они входят. Однако изделия из черных металлов товарной позиции 7312, 7315, 7317, 7318 или 7320 или аналогичные изделия из других недрагоценных металлов (группы 74 - 76 и 78 - 81) не должны рассматриваться в качестве частей изделий, включаемых в эту группу.

- В товарной позиции 8302 термин "мебельные колеса" означает мебельные колеса или ролики диаметром (включая, в соответствующих случаях, шину) не более 75 мм или те же колеса или ролики диаметром (включая, в соответствующих случаях, шину) более 75 мм при условии, что ширина колеса или шины, насаженной на него, составляет менее 30 мм.

Общие положения

Несмотря на то, что в группах 73 - 76 и 78 - 81 изделия классифицируются в соответствии с конкретным металлом, к данной группе, как и к группе 82, относятся некоторые отдельные типы товаров независимо от недрагоценного металла, из которого они изготовлены. В основном части из недрагоценного металла должны классифицироваться вместе с изделиями, в состав которых они входят (см. примечание 1 к данной группе). Однако в данную группу не включаются пружины (даже если они сделаны специально для замков и т.д.), цепочки, тросы, гайки, болты, винты или гвозди; все эти товары рассматриваются в соответствующих товарных позициях групп 73 - 76 и 78- 81 (см. примечание 2 к разделу XV и примечание 1 к данной группе).

- **8308 Застежки, рамы с застежками, пряжки, пряжки-застежки, крючки, колечки, блочки и аналогичные изделия, из недрагоценных металлов, используемые для одежды, обуви, тентов, сумок, дорожных принадлежностей или других готовых изделий; заклепки трубчатые или раздвоенные, из недрагоценных металлов; бусины и блестки из недрагоценных металлов**
- **8309 Пробки, колпачки и крышки (включая крончатые колпачки, завинчивающиеся колпачки и пробки с устройством для разлива), закупорочные крышки для бутылок, пробки нарезные, оболочки пробок, герметизирующие и прочие упаковочные принадлежности, из недрагоценных металлов**
- **8310000000 Таблички с указателями, наименованиями, адресами и аналогичные таблички, номера, буквы и прочие символы из недрагоценных металлов, кроме изделий товарной позиции 9405**
- **8311 Проволока, прутки, трубы, пластины, электроды и аналогичные изделия, из недрагоценных металлов или из карбидов металлов, с покрытием или с сердечником из флюсовых материалов, используемые для низкотемпературной пайки, высокотемпературной пайки, сварки или осаждения металлов или карбидов металлов; проволока и прутки из спеченного порошка недрагоценных металлов, металлов или карбидов металлов, с покрытием**