

Группа 75

Никель и изделия из него**Примечания к субпозициям:**

1.- Употребляемые в данной группе термины означают:

- (а) **никель нелегированный** – металл, содержащий суммарно не менее 99 мас.% никеля с кобальтом, при условии, что:
- (i) содержание кобальта не более 1,5 мас.%; и
 - (ii) содержание каждого из других элементов не превышает пределов, указанных в следующей таблице:

Другие элементы

Элемент		Предельное содержание, мас.%
Fe	железо	0,5
O	кислород	0,4
Прочие элементы (для каждого из них)		0,3

- (б) **никелевые сплавы** – металлические сплавы, в которых содержание по массе никеля превышает содержание по массе каждого из других элементов, при условии, что:
- (i) содержание кобальта составляет более 1,5 мас.%;
 - (ii) содержание по массе, по крайней мере, одного из других элементов должно быть больше, чем предельное значение, указанное в таблице; или
 - (iii) общее содержание элементов, кроме никеля и кобальта, составляет более 1 мас.%.

2.- Несмотря на положения примечания 9 (в) к разделу XV, в рамках субпозиции 7508.10 термин "проволока" означает только изделия, свернутые или не свернутые в бухты, и с любой формой поперечного сечения, размер которого не превышает 6 мм.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данную группу включаются никель и его сплавы и некоторые изделия из них.

Никель представляет собой относительно твердый серовато-белый металл с температурой плавления 1453 °С. Он является ферромагнетиком, отличается ковкостью, пластичностью, прочностью, а также стойкостью к коррозии и окислению.

*
* *

Никель в основном используется в производстве многих сплавов, особенно в производстве легированной стали, для покрытия других металлов обычно методом электролитического осаждения и в качестве катализатора во многих химических реакциях. Необработанный чистый никель также широко используется на химических предприятиях. Кроме того, никель и его сплавы используются для чеканки монет.

*
* *

В данную группу в соответствии с положениями примечания 5 к разделу XV включаются следующие основные сплавы никеля:

- (1) **Сплавы никель-железо.** Сюда включаются сплавы, используемые в тросах подводных лодок, сердечниках индукционных катушек, магнитных экранах и т.д., вследствие их высокой магнитной проницаемости и низкого гистерезиса.
- (2) **Сплавы никель-хром или никель-хром-железо.** Сюда включаются различные промышленные сплавы, обладающие высокой прочностью и хорошей сопротивляемостью к окислению при высоких температурах, а также стойкостью ко многим коррозионным средам. Эти материалы применяются для нагревательных элементов в электронагревательных приборах, а также для таких изделий, как муфели и реторты, используемые при термообработке стали и других металлов, или в виде труб и трубок для высокотемпературных химических или нефтехимических процессов. К данной категории относятся также особые сплавы, известные как "жаропрочные сплавы", которые используются в случаях необходимости высокой прочности при повышенных температурах, а именно, в основном в турбинах самолетов, в которых из них изготовлены лопатки и лопасти, в камерах сгорания, в переходных секциях и т.д. Часто эти сплавы содержат молибден, вольфрам, ниобий, алюминий, титан и т.д., которые повышают прочность сплава на никелевой основе.
- (3) **Сплавы никель-медь.** Эти сплавы, которые, кроме коррозионной стойкости, обладают высокой прочностью, используются, например, для валов и крепежных элементов пропеллеров, а также в насосах, клапанах, трубопроводах и других видах оборудования, подверженного действию некоторых минеральных или органических кислот, щелочей и солей.

*
* *

В данную группу включаются:

- (А) Никелевые штейны, агломераты оксидов никеля и другие промежуточные продукты металлургии никеля, необработанный никель, отходы никелевого производства и лом (товарные позиции 75.01 – 75.03).
- (Б) Никелевые порошки и чешуйки (товарная позиция 75.04).
- (В) Изделия, обычно получаемые прокаткой, ковкой, вытяжкой или экструзией необработанного никеля, включаемого в товарную позицию 75.02 (товарные позиции 75.05 и 75.06).
- (Г) Трубы, трубки и фитинги (товарная позиция 75.07) и аноды для гальваностегии и прочие изделия товарной позиции 75.08, в которую включаются все изделия из никеля, **кроме** изделий, описанных в примечании 1 к разделу XV или включенных в **группу 82** или **83** или более конкретно поименованных в другом месте Номенклатуры.

*
* *

Продукты и изделия из никеля могут быть подвергнуты различным видам обработки для улучшения свойств или внешнего вида металла и т.д. Эти виды обработки обычно являются такими же, которые описаны в конце общих положений к группе 72, и не влияют на классификацию изделий (см., однако, специальный случай анодов для гальваностегии (товарная позиция 75.08)).

*
* *

Классификация **композиционных изделий** представлена в общих положениях к разделу XV.