

Группа 78

Свинец и изделия из него**Примечание к субпозициям:**

- 1.- В данной группе термин "рафинированный свинец" означает металл, содержащий не менее 99,9 мас.% свинца, при этом содержание по массе каждого другого элемента не превышает пределов, указанных в следующей таблице:

Другие элементы

Элемент		Предельное содержание, мас.%
Ag	серебро	0,020
As	мышьяк	0,005
Bi	висмут	0,050
Ca	кальций	0,002
Cd	кадмий	0,002
Cu	медь	0,080
Fe	железо	0,002
S	сера	0,002
Sb	сурьма	0,005
Sn	олово	0,005
Zn	цинк	0,002
Прочие	(например, Те), для каждого из них	0,001

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Свинец в основном извлекается из галенита, природного сульфида свинца, часто содержащего серебро. Раздробленная руда после обогащения посредством флотации обычно подвергается обжигу или спеканию, а затем восстанавливается при плавлении. Во время обжига или спекания сульфид в основном превращается в оксид; во время плавки оксид восстанавливается в свинец с помощью кокса в присутствии флюса. При этом получается черновой или нерафинированный свинец, содержащий ряд примесей, часто включающий серебро. Затем этот свинец, как правило, подвергается дополнительной очистке для получения свинца высокой чистоты.

Свинец также может быть получен переплавкой отходов и лома свинца.

*
* *

Свинец представляет собой тяжелый голубовато-серый металл, он отличается высокой пластичностью, легкоплавкостью и мягкостью (на нем остается след от легкого нажатия ногтем). Он характеризуется стойкостью к воздействию большинства кислот (например, серной или соляной) и вследствие этого используется в оборудовании химических предприятий.

*
* *

Из-за низкой температуры плавления свинец легко легируется другими элементами. **Основные свинцовые сплавы**, которые могут включаться в данную группу в соответствии с примечанием 5 к разделу XV (см. общие положения к разделу XV), следующие:

- (1) Сплавы свинец-олово, используемые, например, в мягких припоях на свинцовой основе, в свинцово-оловянных покрытиях и в виде фольги для упаковки чая.
- (2) Сплавы свинец-сурьма-олово, используемые для типографского набора и в антифрикционных подшипниках.
- (3) Сплавы свинец-мышьяк, используемые для изготовления свинцовой дроби.
- (4) Сплавы свинец-сурьма (твердый свинец), используемые для пуль, аккумуляторных пластин и т.д.
- (5) Сплавы свинец-кальций, свинец-сурьма-кадмий, свинец-теллур.

*
* *

В данную группу включаются:

- (А) Необработанный свинец, отходы и лом свинца (товарные позиции 78.01 и 78.02).
- (Б) Изделия, в основном получаемые прокаткой или прессованием необработанного свинца товарной позиции 78.01 (товарные позиции 78.04 и 78.06); свинцовые порошки и чешуйки (товарная позиция 78.04).
- (В) Трубы, трубки и фитинги и изделия, включаемые в товарную позицию 78.06, в которую включаются все прочие изделия из свинца, **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 свинца 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.

*
* *

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