

Группа 26 Руды, шлак и зола

Примечания:

1. В данную группу не включаются:

- (а) шлаки или аналогичные промышленные отходы в виде макадама (товарная позиция 2517);
- (б) природный карбонат магния (магнезит), кальцинированный или некальцинированный (товарная позиция 2519);
- (в) шлам из баков-хранилищ нефтепродуктов, состоящий преимущественно из этих нефтепродуктов (товарная позиция 2710);
- (г) основной шлак группы 31;
- (д) шлаковата, минеральная силикатная вата или аналогичные минеральные ваты (товарная позиция 6806);
- (е) отходы или лом драгоценных металлов или металлов, плакированных драгоценными металлами; прочие отходы или лом, содержащие драгоценный металл или соединения драгоценных металлов, используемые главным образом для извлечения драгоценных металлов (товарная позиция 7112); или
- (ж) медный, никелевый или кобальтовый штейн, получаемый любым способом плавки (раздел XV).

2. В товарных позициях 2601 – 2617 термин "руды" означает минералы, обычно используемые в металлургической промышленности для извлечения ртути, металлов товарной позиции 2844 или металлов раздела XIV или XV, даже если они предназначены для неметаллургических целей. Однако в товарные позиции 2601 – 2617 не включаются минералы, которые подверглись обработке, не свойственной для металлургической промышленности.

3. В товарную позицию 2620 включаются только:

- (а) шлак, зола и остатки, используемые в промышленности либо для извлечения металлов, либо как основа для производства химических соединений металлов, не включая золу и остатки от сжигания отходов городского хозяйства (товарная позиция 2621); и
- (б) шлак, зола и остатки, содержащие мышьяк и содержащие или не содержащие металлы, используемые либо для извлечения мышьяка или металлов, либо для производства их химических соединений.

Примечания к субпозициям:

- 1. В субпозиции 2620 21 термин "шламы этилированного бензина и шламы этилированной антидетонационной смеси" означает шламы, полученные из баков-хранилищ этилированного бензина и этилированной антидетонационной смеси (например, тетраэтилсвинца) и состоящие по существу из свинца, соединений свинца и оксида железа.
- 2. Шлак, зола и остатки, содержащие мышьяк, ртуть, таллий или их смеси, используемые для извлечения мышьяка или этих металлов или для производства их химических соединений, классифицируются в субпозиции 2620 60.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Товарные позиции 2601 – 2617 **ограничиваются** металлическими рудами и их концентратами, которые:

- (А) Представляют собой минералогические образования, используемые в металлургической промышленности для извлечения металлов, включаемых в раздел XIV или XV, ртути или металлов товарной позиции 2844, даже если они предназначены для неметаллургических целей, **и**
- (Б) Не подвергались какой-либо обработке, не свойственной для металлургической промышленности.

Термин "**руды**" означает металлосодержащие минеральные образования вместе с вмещающими их породами, извлекаемыми из рудников; этот термин относится также к металлосодержащим породам нежилыного типа (например, к металлоносным пескам).

Руды редко поступают на рынок до их обогащения с целью последующего использования в металлургических процессах. Наиболее важными процессами обогащения являются процессы, имеющие своей целью концентрацию полезных компонентов.

В товарных позициях 2601 – 2617 термин "**концентраты**" означает руды, в которых часть или все инородные включения были удалены при помощи специальной обработки, поскольку эти инородные включения могут отрицательно влиять на последующие металлургические процессы или увеличивать транспортные издержки.

К процессам обработки, воздействию которых могут подвергаться продукты товарных позиций 2601 – 2617, относятся физические, физико-химические или химические процессы при условии, что они являются обычными для подготовки руд к извлечению из них металлов. За исключением изменений, которые происходят в результате кальцинирования, обжига (с агломерацией или без агломерации), такие процессы не должны вызывать изменения химического состава основного соединения, представляющего соответствующий металл.

К физическим или физико-химическим процессам относятся дробление, измельчение, магнитная сепарация, гравитационная сепарация, флотация, просеивание, сортировка, агломерация порошков (например, спеканием или окомкованием) в зерна, гранулы или брикеты (с добавлением или без добавления небольших количеств связующих веществ), сушка, кальцинирование, обжиг до окисления, восстановления или намагничивания руды и т.д. (исключая обжиг в целях сульфатизации, хлорирования и т.д.).

Химическая обработка предназначена для удаления нежелательных веществ (например, растворением).

Рудные концентраты, полученные путем обработки, кроме кальцинирования или обжига, меняющей химический состав или кристаллическую структуру исходной руды, в данную группу **не включаются** (в основном группа 28). **Не включаются** также более или менее чистые продукты, полученные путем повторных изменений физического состояния (фракционная кристаллизация, сублимация и т.д.), даже если не произошло изменений в химическом составе исходной руды.

Руды товарных позиций 2601 – 2617 используются в промышленности для получения:

- (1) Драгоценных металлов, как они определены в группе 71 (а именно: серебра, золота, платины, иридия, осмия, палладия, родия и рутения).
- (2) Черных и цветных металлов, относящихся к разделу XV (а именно: железа, меди, никеля, алюминия, свинца, цинка, олова, вольфрама, молибдена, тантала, кобальта, висмута, кадмия, титана, циркония, сурьмы, марганца, хрома, германия, ванадия, бериллия, галлия, гафния, индия, ниобия (колумбия), рения, таллия).

- (3) Ртути товарной позиции 2805.
- (4) Металлов товарной позиции 2844.

В некоторых случаях руды используются для получения сплавов, таких как ферромарганец или феррохром.

Если в контексте не оговорено иное, руды и концентраты, содержащие более одного минералогического образования, должны включаться в товарные позиции 2601 – 2617, в соответствии с Правилom 3 (б) Основных правил интерпретации Номенклатуры, а если этого недостаточно, то на основании применения Правила 3 (в).

В товарные позиции 2601 – 2617 **не включаются**:

- (а) минералы, содержащие вышеуказанные металлы, если:
 - (i) они включаются в другую товарную позицию, например, необожженный пирит (**товарная позиция 2502**), природный криолит и природный хиолит (**товарная позиция 2530**);
 - (ii) металлы, не извлекаемые в промышленных масштабах, например, минеральные красители, алунит или квасцы (**товарная позиция 2530**), драгоценные или полудрагоценные камни (**группа 71**);
- (б) минералы, которые в настоящее время используются для извлечения магния, например, доломит (**товарная позиция 2518**), магнезит или джиобертит (**товарная позиция 2519**) и карналлит (**товарная позиция 3104**);
- (в) минералы щелочных или щелочно-земельных металлов товарной позиции 2805 (например, литий, натрий, калий, рубидий, цезий, кальций, стронций и барий); такие минералы включают соль (**товарная позиция 2501**), бариты и виверит (**товарная позиция 2511**), стронцианит, целестит, исландский шпат и арагонит (**товарная позиция 2530**);
- (г) самородные металлы (в виде самородков или зерен) и самородные сплавы, отделенные от их пустой породы, такие самородные металлы и самородные сплавы включаются в **раздел XIV** или **XV**;
- (д) руды редкоземельных металлов **товарной позиции 2530**.

2601 Руды и концентраты железные, включая обожженный пирит:

– руды и концентраты железные, кроме обожженного пирита:

- 2601 11** – – неагломерированные
- 2601 12** – – агломерированные
- 2601 20** – обожженный пирит

Основными железными рудами, обычно включаемыми в данную товарную позицию, являются:

- (а) красный гематит, включая спекулярит и мартит – оксиды железа – и коричневый гематит – гидратированные оксиды железа, содержащие железо и карбонаты кальция;
- (б) лимонит, или бурый железняк, гидратированный оксид железа;
- (в) магнетит, или магнитный железняк, магнитный оксид железа;
- (г) сидерит, или железный шпат, карбонат железа;
- (д) обожженный пирит или пиритные огарки, агломерированные или неагломерированные.

В данную товарную позицию также включаются железные руды и концентраты с содержанием марганца менее 20 мас.% в пересчете на сухой продукт (после их нагревания до 105–110 °С) (см. пояснения к товарной позиции 2602). В зависимости от содержания в них марганца эти руды известны либо как марганцовистые железные руды, либо как железистые марганцевые руды.

В данную товарную позицию **не включаются** тонкоизмельченный магнетит и другие тонкоизмельченные железные руды, используемые в качестве пигментов (**группа 32**).

2602 Руды и концентраты марганцевые, включая железистые марганцевые руды и концентраты с содержанием марганца 20 мас.% или более в пересчете на сухой продукт

Основными рудами, обычно включаемыми в данную товарную позицию, являются:

- (а) браунит, оксид марганца;
- (б) родохрозит (или диалогит), карбонат марганца;
- (в) гаусманит, солевой оксид марганца;
- (г) манганит, гидратированный оксид марганца;
- (д) псиломелан, гидратированный диоксид марганца;
- (е) пиролюзит (или полианит), диоксид марганца.

В данную товарную позицию также включаются железистые марганцевые руды и концентраты при условии, что содержание марганца составляет 20 мас.% или более в пересчете на сухой продукт (после их нагревания до 105–110 °С); такие руды и концентраты, в которых содержание марганца менее 20 мас.% в пересчете на сухой продукт, в данную товарную позицию **не включаются (товарная позиция 2601)**.

В данную товарную позицию также **не включается** пиролюзит, приготовленный для использования в сухих батареях (**товарная позиция 2530**).

2603 Руды и концентраты медные

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) атакамит, природный гидроксид хлорид меди;
- (б) азурит, основной карбонат меди;
- (в) борнит (или пестрая медная руда), сульфид меди и железа;
- (г) бурнонит, сульфид меди, свинца и сурьмы;
- (д) брошантит, основной сульфат меди;
- (е) халькозин, сульфид меди;
- (ж) халькопирит (медный колчедан), сульфид меди и железа;
- (з) хризоколла, гидратированный силикат меди;
- (и) ковеллит, сульфид меди;
- (к) куприт, оксид одновалентной меди;
- (л) диоптаз, силикат меди;
- (м) блеклые медные руды (часто содержащие серебро), сульфид меди и сурьмы (тетраэдрит, или блеклая руда) или сульфиды меди и мышьяка (теннантит, энаргит);
- (н) малахит, основной карбонат меди;

(о) тенорит, оксид меди.

2604 Руды и концентраты никелевые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) гарниерит, двойной силикат никеля и магния;
- (б) никелин (красный никелевый колчедан), арсенид никеля;
- (в) пентландит, сульфид никеля и железа;
- (г) никель-железистый пирротин, никельсодержащий сульфид железа.

2605 Руды и концентраты кобальтовые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) кобальтин, сульфид и арсенид кобальта;
- (б) гетерогенит, гидратированный оксид кобальта;
- (в) линнеит, сульфид кобальта и никеля;
- (г) смальтит, арсенид кобальта.

2606 Руды и концентраты алюминиевые

В данную товарную позицию включаются бокситы (гидратированный оксид алюминия, содержащий различные количества оксида железа, кремния и т.д.).

В данную товарную позицию включаются также бокситы, термообработанные (при температуре 1200 – 1400 °С), пригодные для использования в металлургии для производства алюминия (восстановление углеродом в электропечи, "гросс" и другие процессы) или для других целей (в частности, для изготовления абразивов).

2607 Руды и концентраты свинцовые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) англезит (свинцовый купорос), сульфат свинца;
- (б) церуссит, карбонат свинца;
- (в) галенит (свинцовый блеск), сульфид свинца, часто содержащий серебро;
- (г) пироморфит, фосфат и хлорид свинца.

2608 Руды и концентраты цинковые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) сфалерит (цинковая обманка), сульфид цинка;
- (б) гемиморфит (или каламин), гидросиликат цинка;
- (в) смитсонит (цинковый шпат), карбонат цинка;
- (г) цинкит (красный цинковый оксид), оксид цинка.

2609 Руды и концентраты оловянные

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) касситерит (или оловянный камень), оксид олова;
- (б) станнин (или оловянный колчедан), сульфид олова, меди и железа.

2610 Руды и концентраты хромовые

В данную товарную позицию включается хромит (или хромовая железная руда), оксид хрома и железа.

2611 Руды и концентраты вольфрамовые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) ферберит, вольфрамат железа;
- (б) гюбнерит, вольфрамат марганца;
- (в) шеелит, вольфрамат кальция;
- (г) вольфрамит, вольфрамат железа и марганца.

2612 Руды и концентраты урановые или ториевые:

2612 10 – руды и концентраты урановые

2612 20 – руды и концентраты ториевые

Основными урановыми рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) отунит (урановая слюдка), гидратированный фосфат урана и кальция;
- (б) браннерит, титанат урана;
- (в) карнотит (урановая слюдка), гидратированный ванадат урана и калия;
- (г) коффинит, силикат урана;
- (д) давидит, ураново-железный титанат;
- (е) парсонсит, гидратированный фосфат урана и свинца;

- (ж) уранинит (урановая смолка), солеподобные оксиды урана;
- (з) торбернит (или хальколит, медная урановая слюдка), гидратированный фосфат урана и меди;
- (и) тюямунит, гидратированный ванадат урана и кальция;
- (к) уранофан, кальциево-урановый силикат;
- (л) ураноторианит, оксид урана и тория.

Основными ториевыми рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) монацит, фосфат тория и фосфаты редкоземельных элементов;
- (б) торит, гидратированный силикат тория.

В данную товарную позицию **не включаются** те продукты, которые известны в торговле как "концентраты" урана, получаемые путем обработки, несвойственной для металлургической промышленности (**товарная позиция 2844**).

2613 Руды и концентраты молибденовые:

2613 10 – обожженные

2613 90 – прочие

Основными молибденовыми рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) молибденит, сульфид молибдена;
- (б) вульфенит, молибдат свинца.

В данную товарную позицию также включаются обожженные концентраты молибденита ("технический молибденовый оксид", полученный простым обжигом концентратов молибденита).

В данную товарную позицию **не включается** молибденит, приготовленный для использования в качестве смазки (**товарная позиция 2530**).

2614 Руды и концентраты титановые

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) ильменит (или титанистый железняк), титанат железа;
- (б) рутил, анатаз и брукит, оксиды титана.

В данную товарную позицию **не включаются** тонкоизмельченные руды титана, используемые в качестве пигментов (**группа 32**).

2615 Руды и концентраты ниобиевые, танталовые, ванадиевые или циркониевые:

2615 10 – руды и концентраты циркониевые

2615 90 – прочие

Основными циркониевыми рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) бадделеит, оксид циркония;
- (б) циркон и циркониевые пески, силикаты циркония. (В виде драгоценных камней циркон включается в **товарную позицию 7103.**)

Основными танталовыми и ниобиевыми (колумбиевыми) рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются танталит и ниобит (колумбиты) (то есть тантало-ниобат железа и марганца).

Основными ванадиевыми рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) деклуазит, основной ванадат свинца и цинка;
- (б) патронит, сульфид ванадия;
- (в) роскоэлит (ванадиевая слюдка), сложный ванадо-силикат алюминия и магния;
- (г) ванадинит, ванадат и хлорид свинца.

Плавленные оксиды ванадия, полученные с помощью таких видов обработки, кроме кальцинирования или обжига, которые изменяют химический состав и кристаллическую структуру основной руды, в данную товарную позицию **не включаются** (обычно **группа 28**).

В данную товарную позицию также **не включаются** циркониевые пески, тонкоизмельченные для использования в качестве затемнителя при изготовлении эмали (**товарная позиция 2530**).

2616 Руды и концентраты драгоценных металлов:

2616 10 – руды и концентраты серебряные

2616 90 – прочие

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

- (а) аргентит, сульфид серебра;
- (б) калаверит, теллурид золота и серебра;
- (в) кераргирит (или роговое серебро), хлориды и йодиды серебра;
- (г) полибазит, сульфид серебра и сурьмы;
- (д) прустит, сульфид серебра и мышьяка;
- (е) пираргирит, сульфид серебра и сурьмы;
- (ж) стефанит, сульфид серебра и сурьмы;
- (з) золотоносные и платиноносные пески; последние часто содержат другие металлы платиновой группы (то есть иридий, осмий, палладий, родий и рутений).

2617 Руды и концентраты прочие:

2617 10 – руды и концентраты сурьмянистые

2617 90 – прочие

Основными рудами, обычно рассматриваемыми в данной товарной позиции, являются:

(1) **Сурьмянистые руды:**

- (а) сервантит, оксид сурьмы;
- (б) кермезит (оксисульфид сурьмы);
- (в) сенармонтит, оксид сурьмы;
- (г) стибнит (или антимонит), сульфид сурьмы;
- (д) валентинит, или белая сурьма, оксид сурьмы.

(2) **Бериллиевые руды:**

- (а) берилл, двойной силикат бериллия и алюминия. (В виде драгоценных камней, берилла или изумруда, он включается в **товарную позицию 7103**);
- (б) берtrandит.

(3) **Висмутовые руды:**

- (а) бисмутинит (или висмутовый блеск), сульфид висмута;
- (б) бисмутит, гидратированный карбонат висмута;
- (в) висмутовая охра (или бисмит), гидроксид висмута.

(4) **Германиевые руды:**

Германит, германосульфид меди.

В данную товарную позицию **не включаются** те продукты, которые известны в торговле как германиевые "концентраты", получаемые путем обработки, несвойственной для металлургической промышленности (в основном **товарная позиция 2825**).

(5) **Ртутные руды:**

Киноварь, сульфид ртути.

Индий, галлий, рений, гафний, таллий и кадмий не извлекаются непосредственно из одной определенной руды, но получают как побочные продукты в металлургических процессах других металлов (например, цинка, свинца, меди, алюминия, циркония, молибдена).

2618 Шлак гранулированный (шлаковый песок), получаемый в процессе производства черных металлов

В данную товарную позицию включается гранулированный шлак (шлаковый песок), получаемый, например, путем заливки жидкого дресса в воду после его выхода из доменной печи.

С другой стороны, в нее **не** включается шлаковата, получаемая дутьем пара или сжатого воздуха через жидкий шлак или через пенистый шлак, получаемый при добавлении небольших количеств воды в жидкий шлак (**товарная позиция 6806**). В данную товарную позицию также **не включаются** шлаковые цементы (**товарная позиция 2523**).

2619 Шлак, дресс (кроме гранулированного шлака), окалина и прочие отходы производства черных металлов

Шлаками, включаемыми в данную товарную позицию, являются силикаты алюминия, кальция или железа, полученные во время плавления железной руды (доменный шлак), во

время рафинирования передельного чугуна или при производстве стали (конвертерный шлак). В данную товарную позицию включаются эти шлаки независимо от того, содержат они или не содержат достаточное количество железа, чтобы извлечь из них металл. Но в нее **не включаются** фосфатные шлаки ("основной шлак" или "томас-шлак"); они являются важными удобрениями и включаются в **группу 31**.

Шлак и дросс используются при производстве цемента и как балласт при строительстве дорог. Шлак, раздробленный и грубо размолотый, как макадам, включается в **товарную позицию 2517**. В данную товарную позицию также **не включается** гранулированный шлак (шлаковый песок) **товарной позиции 2618**.

Окалина представляет собой кусочки оксида железа, которые получаются в результатековки, горячей прокатки и т.д. черных металлов.

В данную товарную позицию также включается колошниковая пыль от доменных печей и другие отходы, получающиеся от производства чугуна и стали, но **не** включается металлический лом, получаемый в результате резания, штамповки или других процессов металлообработки, который включается в **товарную позицию 7204**.

2620 Шлак, зола и остатки (кроме образующихся в производстве черных металлов), содержащие металлы, мышьяк или их соединения:

– содержащие в основном цинк:

2620 11 – – гартцинк

2620 19 – – прочие

– содержащие в основном свинец:

2620 21 – – шламы этилированного бензина и шламы этилированной антидетонационной смеси

2620 29 – – прочие

2620 30 – содержащие в основном медь

2620 40 – содержащие в основном алюминий

2620 60 – содержащие мышьяк, таллий, ртуть или их смеси, используемые для извлечения мышьяка или этих металлов или для производства их химических соединений

– прочие:

2620 91 – – содержащие сурьму, бериллий, кадмий, хром или их смеси

2620 99 – – прочие

В данную товарную позицию включаются шлак, зола и остатки (**кроме** включенных в **товарную позицию 2618, 2619** или **7112**), содержащие металлы, мышьяк (содержащий или не содержащий металлы) или их химические соединения, и которые в основном используются в промышленности или для извлечения мышьяка или металлов или как основа для производства их химических соединений. Они получаются в результате обработки руд или промежуточных металлургических продуктов (таких как штейны), или путем электролитических, химических или других процессов, которые не включают механическую обработку металлов. Отходы, получаемые в результате механической обработки металла, или лом, состоящий из изношенных или сломанных металлических изделий, **не включаются (раздел XIV** или **XV)**. С другой стороны, окалина, которая в основном состоит из оксидов, хотя и получается в результате механической обработки цветных металлов, также входит в данную товарную позицию.

В данную товарную позицию включаются:

- (1) Штейны (**кроме** медных, никелевых или кобальтовых штейнов (**раздел XV**) и шлак или дросс, например те, которые богаты медью, цинком, оловом, свинцом и т.д.
- (2) Гальванизированный штейн, остатки от гальванизации погружением в расплав цинка.
- (3) Шлам от электролитических ванн, получаемый после подготовки или очистки ванн от металла, и шлак, получаемый в результате электрогальваники.
- (4) Аккумуляторный шлак.
- (5) Остатки от электролитической очистки металлов, высушенные или сконцентрированные в виде блоков.
- (6) Остатки от производства сульфата меди.
- (7) Загрязненные оксиды кобальта, полученные в результате обработки сереброносных руд.
- (8) Отработанные катализаторы, пригодные только для извлечения металла или для производства химических реагентов.
- (9) Остатки карналитового раствора, используемые в основном для получения хлорида магния.
- (10) Шламы этилированного бензина и шламы этилированной антидетонационной смеси, полученные из баков-хранилищ этилированного бензина и этилированной антидетонационной смеси, состоящие, по существу, из свинца, соединений свинца (включая тетраэтилсвинец и тетраметилсвинец) и оксида железа (образующегося при ржавлении баков-хранилищ). В основном такие шламы применяются для извлечения свинца или его соединений и практически не содержат нефтепродуктов.
- (11) Улавливаемая пыль цинка, свинца или меди, полученная при плавлении. В улавливаемой пыли медеплавильных производств главным образом присутствует мышьяк, а в пыли свинцово- или цинкоплавильных производств присутствует титан.
- (12) Шлак, зола и остатки цинко-, свинцово- или медеплавильного производства с высоким содержанием ртути обычно находятся в форме оксида, сульфида или амальгам различных металлов.
- (13) Шлак, зола и остатки, содержащие сурьму, бериллий, кадмий, хром или их смеси. Данные продукты главным образом представляют собой отходы от переработки (например, тепловой обработки) изделий, содержащих эти металлы.
- (14) Шлак, зола и остатки от отходов, образующихся при производстве, составлении и использовании чернил, полиграфических красок, красителей, пигментов, красок, политуры и лаков, применяемые для извлечения металлов или их соединений.

В данную товарную позицию также **не включаются**:

- (а) зола и остатки от сжигания отходов городского хозяйства (**товарная позиция 2621**);
- (б) шламы из баков-хранилищ нефтепродуктов, состоящие преимущественно из таких нефтепродуктов (**товарная позиция 2710**);
- (в) соединения определенного химического состава **группы 28**;
- (г) отходы и лом драгоценных металлов или металлов, плакированных драгоценными металлами (включая, например, отработанные или поврежденные катализаторы в форме сетки из платинового сплава), и прочие отходы и лом, содержащие драгоценный металл или соединения драгоценного металла, используемые главным образом для извлечения драгоценных металлов (**товарная позиция 7112**);
- (д) металлолом, образовавшийся от механической обработки металлов **раздела XV**;
- (е) цинковая пыль (**товарная позиция 7903**).

2621 Шлак и зола прочие, включая золу из морских водорослей (келп); зола и остатки от сжигания отходов городского хозяйства:**2621 10 – зола и остатки от сжигания отходов городского хозяйства****2621 90 – прочие**

В данную товарную позицию включаются шлак и зола, **не попадающие в товарные позиции 2618, 2619 или 2620**, полученные в результате обработки руд или в результате металлургических процессов, а также шлак и зола, полученные из любого другого материала или в результате других процессов. Хотя многие из продуктов используются как удобрения, они включаются сюда, а не в группу 31 (за исключением основного шлака).

К таким продуктам относятся:

- (1) Зола и клинкер минерального происхождения, которые получают главным образом в процессе сжигания угля, лигнита, торфа или нефти в утилитарных бойлерах. В основном они используются в качестве сырья в производстве цемента, добавки к цементу в бетоне, в тампонажном материале скважин, в качестве минерального наполнителя в производстве пластмасс и красок, легкого наполнителя в производстве строительных блоков и в гражданских сооружениях, таких как дамбы, наклонные въезды магистралей и опоры мостов. К ним относятся:
 - (а) зольная пыль – тонко диспергированные частицы, переносимые топочными газами и удаляемые из потока газа мешочными или электростатическими фильтрами;
 - (б) зольный остаток – более грубая зола, удаляемая из газа сразу после его выхода из топки;
 - (в) топочный шлак – грубые остатки, удаляемые со дна топки;
 - (г) зола при сжигании угля в псевдоожиженном слое – неорганический осадок от сжигания угля или нефти в топке с псевдоожиженным слоем известняка или доломита.
- (2) Келп и прочая растительная зола. Келп, включаемый в данную товарную позицию, является материалом, получаемым в результате озоления определенных типов морских водорослей. В сыром состоянии – это тяжелое грубое черноватое вещество, но после очистки – это матовый белый порошок. В основном он используется для извлечения йода или в стекольной промышленности.

Эта группа также включает золу из шелухи риса, состоящую почти целиком из кремнезема и используемую в основном для изготовления звукоизоляционных кирпичей или других звукоизоляционных изделий.
- (3) Костная зола, получаемая в результате кальцинирования костей на открытом воздухе. Кроме как удобрения для почвы, этот продукт используется также для покрытия изложниц при плавлении меди. В данную товарную позицию **не включается** уголь животный, получаемый при кальцинировании костей в автоклаве (**товарная позиция 3802**).
- (4) Сырая калийная соль, получаемая в сахарной промышленности из остатков черной патоки путем ее прокаливания, промывки и т.д.
- (5) Зола и остатки, получаемые от сжигания отходов городского хозяйства (см. примечание 4 к группе 38). Такая зола и остатки часто представляют собой смесь клинкера и некоторого количества токсичных металлов (например, свинца) и применяются в основном при сооружении временных дорожных покрытий на насыпях в качестве наполнителя. Содержание металлов в данном типе золы и остатков недостаточно для извлечения металлов или соединений металлов.

В данную товарную позицию **не включается** микрокремнезем определенного химического состава, получаемый в качестве побочного продукта при производстве кремния, ферросилиция и циркония, используемый главным образом в качестве пуццолановой добавки в бетоне, фиброцементе или огнеупорных бетонах, а также в качестве добавки в полимерах (**товарная позиция 2811**).