



УРАЛЬСКИЙ МЕТАЛЛ

URAL METAL COMPANY

ООО «Компания Уральский металл» · Екатеринбург, Россия

6IN

Высокочистые металлы и ультрадисперсные порошки

*High-Purity Metals
& Ultrafine Powders*

Медь · Алюминий · Цинк · Copper · Aluminum · Zinc

Поставки по всему миру · Worldwide supply



О компании

About the Company

ООО «Компания Уральский металл» (Ural Metal Company) — российский поставщик высокочистых металлов и ультрадисперсных порошков. В ассортименте — медь, алюминий и цинк чистотой от 4N7 до выше 6N в виде слитков, полос и порошков. Каждая позиция поставляется с указанием способа получения, фракции и перечня контролируемых примесей.

Ural Metal Company LLC is a Russian supplier of high-purity metals and ultrafine powders. Our range covers copper, aluminum and zinc with purity from 4N7 to above 6N, supplied as ingots, strips and powders. Every product is specified by production method, particle size and the list of controlled impurities.

11

ПОЗИЦИЙ
product lines

3

МЕТАЛЛА
metals

6N+

ПРЕДЕЛЬНАЯ ЧИСТОТА
top purity grade

2 500 Т

МАКС. МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ*
max monthly capacity*

* медные слитки и полосы · copper ingots and strip

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК / GLOBAL SUPPLY

Мы поставляем продукцию по всему миру. Приоритетное направление — страны, дружественные Российской Федерации: для них мы выстраиваем долгосрочные договорные отношения, гибкую логистику и пробные партии по согласованию.

We supply our products worldwide. Our priority markets are countries friendly to the Russian Federation, where we build long-term contracts, flexible logistics and trial batches by arrangement.

ПРЕИМУЩЕСТВА / WHY URAL METAL



Чистота до 6N и выше
Purity up to 6N and above



Слитки, полосы и порошки
Ingots, strips and powders



До 2 500 т слитков и 500 т порошков в месяц
Up to 2,500 t of ingots and 500 t of powders per month



Фасовка под задачу заказчика
Packaging tailored to the customer



Условия: EXW, FCA, FOB, CIP, DAP (Incoterms 2020)
Terms: EXW, FCA, FOB, CIP, DAP (Incoterms 2020)



Пробные партии по согласованию
Trial batches by arrangement



Высокочистая медь

High-Purity Copper

01

МАРКА · GRADE
C4N7 – C5N

Высокочистая медь (полосы, слитки)

*High-purity copper strip (ingots)***ЧИСТОТА**

99,997 – 99,999% по примесям (Metals Basis, ГОСТ, ASTM)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Переplав катодной меди в инертной атмосфере или вакууме

ФОРМА И РАЗМЕР

Полоса толщиной 6–12 мм, шириной 60–200 мм, длиной 1000 и 2000 мм

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 2 500 т — суммарно по слиткам и полосам

PURITY

99.997 – 99.999% by impurities (Metals Basis, GOST, ASTM)

PROCESS

Remelting of copper cathodes in an inert atmosphere or vacuum

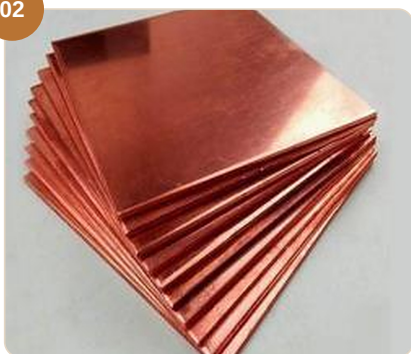
FORM & SIZE

Strip 6–12 mm thick, 60–200 mm wide, 1000 and 2000 mm long

MONTHLY CAPACITY

up to 2,500 t combined for ingots and strip

02

МАРКА · GRADE
C6N

Высокочистая медь (слитки)

*High-purity copper ingots***ЧИСТОТА**

99,9999% по примесям ТС (Mg, Ti, Mo, P, Cd, Co, Be, V)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Переplав катодной меди в инертной атмосфере или вакууме

ФОРМА И РАЗМЕР

Слитки от 1 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 2 500 т — суммарно по слиткам и полосам

PURITY

99.9999% by TC impurities (Mg, Ti, Mo, P, Cd, Co, Be, V)

PROCESS

Remelting of copper cathodes in an inert atmosphere or vacuum

FORM & SIZE

Ingots of 1 kg or more

MONTHLY CAPACITY

up to 2,500 t combined for ingots and strip

03

МАРКА · GRADE
> C6N

Высокочистая медь сверхвысокой чистоты (слитки)

*Ultra-high-purity copper ingots***ЧИСТОТА**

более 99,9999% по примесям (Metals Basis, ГОСТ, ASTM)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Многokратный электролиз с финальной вакуумной плавкой

ФОРМА И РАЗМЕР

Круглые слитки диаметром 70 мм, масса 34,5 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 2 500 т — суммарно по слиткам и полосам

PURITY

more than 99.9999% by impurities (Metals Basis, GOST, ASTM)

PROCESS

Multiple electrolysis with final vacuum melting

FORM & SIZE

Round ingots, diameter 70 mm, weight 34.5 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 2,500 t combined for ingots and strip



Медные порошки

Copper Powders

04



МАРКА · GRADE
PMU · 10–20 μ m

Ультрадисперсный медный порошок высокой чистоты

High-purity ultrafine copper powder

ЧИСТОТА

99,999 – 99,9995% по примесям TU, IGAS (Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Zn, Mo, Cd, Sn)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Испарение и конденсация паров меди в инертной среде или вакууме

ФОРМА И РАЗМЕР

Размер частиц 10–20 мкм

ФАСОВКА

Контейнеры 85 кг; ПЭТ-бутылки 2 кг или стеклянные ампулы 0,25 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 500 т — суммарно по медным порошкам

PURITY

99.999 – 99.9995% by impurities TU, IGAS (Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Zn, Mo, Cd, Sn)

PROCESS

Evaporation and condensation of copper vapor in an inert gas environment or vacuum

FORM & SIZE

Particle size 10–20 microns

PACKAGING

Containers of 85 kg; PET bottles of 2 kg or glass ampoules of 0.25 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 500 t combined for copper powders

05



МАРКА · GRADE
PMU · ~10 μ m

Ультрадисперсный медный порошок высокой чистоты

High-purity ultrafine copper powder

ЧИСТОТА

99,9999% по примесям TC, ISE (Li, Be, Ti, V, Cr, Co, Rb, Mo, Pd, Cd)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Испарение и конденсация паров меди в инертной среде или вакууме

ФОРМА И РАЗМЕР

Размер частиц около 10 мкм

ФАСОВКА

Контейнеры 85 кг; ПЭТ-бутылки 2 кг или стеклянные ампулы 0,25 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 500 т — суммарно по медным порошкам

PURITY

99.9999% by impurities TC, ISE (Li, Be, Ti, V, Cr, Co, Rb, Mo, Pd, Cd)

PROCESS

Evaporation and condensation of copper vapor in an inert gas environment or vacuum

FORM & SIZE

Particle size about 10 microns

PACKAGING

Containers of 85 kg; PET bottles of 2 kg or glass ampoules of 0.25 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 500 t combined for copper powders

06



МАРКА · GRADE
PMU · 30–50 μ m

Ультрадисперсный медный порошок высокой чистоты

High-purity ultrafine copper powder

ЧИСТОТА

99,999 – 99,9995% по примесям TU, IGAS (Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Zn, Mo, Cd, Sn)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Электролитическое осаждение из растворов солей на медных электродах

ФОРМА И РАЗМЕР

Размер частиц 30–50 мкм

ФАСОВКА

Контейнеры 85 кг; ПЭТ-бутылки 2 кг или стеклянные ампулы 0,25 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 500 т — суммарно по медным порошкам

PURITY

99.999 – 99.9995% by impurities TU, IGAS (Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Zn, Mo, Cd, Sn)

PROCESS

Electrolytic deposition from salt solutions using copper electrodes

FORM & SIZE

Particle size 30–50 microns

PACKAGING

Containers of 85 kg; PET bottles of 2 kg or glass ampoules of 0.25 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 500 t combined for copper powders



Высокочистый алюминий

High-Purity Aluminum

07



МАРКА · GRADE
A99 · A4N6

Алюминий высокой чистоты (чушки)

*High-purity aluminum ingots***ЧИСТОТА**

99,996 – 99,9985% по примесям (Metals Basis, ГОСТ, ASTM)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Двойной электролиз в защитной атмосфере

ФОРМА И РАЗМЕР

Чушки по 16 кг, на паллетах по 1 тонне

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 250 000 кг

PURITY

99.996 – 99.9985% by impurities (Metals Basis, GOST, ASTM)

PROCESS

Double electrolysis in a protective atmosphere

FORM & SIZE

16 kg pigs on 1-ton pallets

MONTHLY CAPACITY

up to 250,000 kg

08



МАРКА · GRADE
A5N · A5N5

Алюминий высокой чистоты (слитки)

*High-purity aluminum ingots***ЧИСТОТА**

99,999 – 99,9995% по примесям (Metals Basis, ГОСТ, ASTM)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Зонная плавка

ФОРМА И РАЗМЕР

Полукруглые и круглые слитки 2,5–6 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 3 000 кг

PURITY

99.999 – 99.9995% by impurities (Metals Basis, GOST, ASTM)

PROCESS

Zone melting

FORM & SIZE

Semicircular and round ingots, 2.5–6 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 3,000 kg

09



МАРКА · GRADE
A6N

Алюминий высокой чистоты (слитки)

*High-purity aluminum ingots***ЧИСТОТА**

99,9999% по примесям (Metals Basis, ГОСТ, ASTM)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Зонная плавка рафинированных заготовок

ФОРМА И РАЗМЕР

Полукруглые и круглые слитки 2,5–6 кг

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 2 000 кг

PURITY

99.9999% by impurities (Metals Basis, GOST, ASTM)

PROCESS

Zone melting of refined billets

FORM & SIZE

Semicircular and round ingots, 2.5–6 kg

MONTHLY CAPACITY

up to 2,000 kg



ЦИНК / ZINC

Цинковые порошки

Zinc Powders

10



МАРКА · GRADE
Zn · 3–4 µm

Ультрадисперсный цинковый порошок

Ultrafine zinc powder

ЧИСТОТА

99,998 – 99,999% по примесям ГОСТ 12601-76 (Fe, Pb, Cd, Cu, Sn, As)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Испарение и конденсация паров цинка в защитной среде

ФОРМА И РАЗМЕР

Средний размер частиц 3–4 мкм

ФАСОВКА

Контейнеры 50 кг; ПЭТ-бутылки или стеклянные банки

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 10 000 кг

ОСОБЕННОСТЬ

Изотоп Zn66, природный состав

PURITY

99.998 – 99.999% by impurities GOST 12601-76 (Fe, Pb, Cd, Cu, Sn, As)

PROCESS

Evaporation and condensation of zinc vapor in a protective environment

FORM & SIZE

Average particle size 3–4 microns

PACKAGING

Containers of 50 kg; PET bottles or glass jars

MONTHLY CAPACITY

up to 10,000 kg

FEATURE

Isotope Zn66, natural composition

11



МАРКА · GRADE
Zn · 3–4 µm

Ультрадисперсный цинковый порошок

Ultrafine zinc powder

ЧИСТОТА

99,992 – 99,995% по примесям ГОСТ 12601-76 (Fe, Pb, Cd, Cu, Sn, As)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ

Испарение и конденсация паров цинка в защитной среде

ФОРМА И РАЗМЕР

Средний размер частиц 3–4 мкм

ФАСОВКА

Контейнеры 50 кг; ПЭТ-бутылки или стеклянные банки

МОЩНОСТЬ В МЕСЯЦ

до 10 000 кг

ОСОБЕННОСТЬ

Изотоп Zn66, природный состав

PURITY

99.992 – 99.995% by impurities GOST 12601-76 (Fe, Pb, Cd, Cu, Sn, As)

PROCESS

Evaporation and condensation of zinc vapor in a protective environment

FORM & SIZE

Average particle size 3–4 microns

PACKAGING

Containers of 50 kg; PET bottles or glass jars

MONTHLY CAPACITY

up to 10,000 kg

FEATURE

Isotope Zn66, natural composition

ПОСТАВКИ / SUPPLY

Отгрузка по всему миру на условиях EXW, FCA, FOB, CIP, DAP (Incoterms 2020). Приоритет — страны, дружественные РФ. Индивидуальная фасовка и пробные партии — по согласованию.

Worldwide shipping on EXW, FCA, FOB, CIP, DAP terms (Incoterms 2020). Priority — countries friendly to the Russian Federation. Custom packaging and trial batches by arrangement.



ПЕРЕЧЕНЬ / OVERVIEW

Ассортимент

Product Range at a Glance

№	ПРОДУКЦИЯ / PRODUCT	МАРКА / GRADE	ЧИСТОТА / PURITY	Т / МЕС
01	Медные полосы / Copper strip	C4N7 – C5N	99.997–99.999%	до 2 500*
02	Медные слитки / Copper ingots	C6N	99.9999%	до 2 500*
03	Медные слитки / Copper ingots	> C6N	>99.9999%	до 2 500*
04	Медный порошок / Cu powder	PMU · 10–20 µm	99.999–99.9995%	до 500**
05	Медный порошок / Cu powder	PMU · ~10 µm	99.9999%	до 500**
06	Медный порошок / Cu powder	PMU · 30–50 µm	99.999–99.9995%	до 500**
07	Алюминий, чушки / Al ingots	A99 · A4N6	99.996–99.9985%	до 250
08	Алюминий, слитки / Al ingots	A5N · A5N5	99.999–99.9995%	до 3
09	Алюминий, слитки / Al ingots	A6N	99.9999%	до 2
10	Цинковый порошок / Zn powder	Zn · 3–4 µm	99.998–99.999%	до 10
11	Цинковый порошок / Zn powder	Zn · 3–4 µm	99.992–99.995%	до 10

* суммарно по позициям 01–03 / combined for items 01–03

** суммарно по позициям 04–06 / combined for items 04–06



Свяжитесь с нами

Contact us

ТЕЛЕФОН / PHONE

+7 916 768 99 88

E-MAIL

copper_plant@mail.ru

АДРЕС / ADDRESS

620137, Екатеринбург, ул. Шефская, д. 2а

DEPUTY GENERAL DIRECTOR

Elena Evstratchik · +7 926 843-60-35

Sincerely, General Director Dmitry Bogdanov

ООО «Компания Уральский металл» · ИНН 6673205010 · КПП 668601001 · ОГРН 1096673009663

Поставки по всему миру · приоритет — страны, дружественные РФ / Worldwide supply · priority — countries friendly to the Russian Federation