

Группа Компаний осуществляет разработку технологий и производство под собственными брендами высококачественной продукции, обеспечивает выпуск и поставку на мировой рынок цветных и редкоземельных металлов высокой и сверхвысокой чистоты, соответствующих международным стандартам качества.

В основе этого лежит **долговременное и устойчивое сотрудничество** группы наших компаний с ведущими предприятиями отрасли, внедрение передовых технических решений в производственные процессы, со-производство и использование современного оборудования на собственной производственной базе, что позволяет нам представлять производимую продукцию от своего имени.

Наша основная продукция металлы высокой чистоты

Перед отправкой покупателю, наша продукция проходит лабораторный анализ с использованием современными методами **масс-спектрометрии (GDMS) и электронной микроскопии**. Мы получаем анализы международно-признанными центрами сертификации, такими как Гиредмет (Россия), IGAS (Германия), ISE (Швейцария), CUTC (Китай) и других, что позволяет нашим партнерам доверять качеству и происхождению нашей продукции.

По желанию покупателя возможна сертификация продукции в требуемой им независимой лаборатории; приглашаем к нам на склады для отбора образцов.

Выпускаемая нами продукция **зарегистрирована** как соответствующая требованиям **ГОСТ Р и международным ISO9001-2015**. На производство порошковой меди ультрадисперсной нами разработаны Технические Условия «Порошок медный электролитический особой чистоты».

Мы готовы обеспечить **прямые международные поставки** по всему миру через надежных партнеров, **доставку в страну назначения** на условиях FCA, CIP, CPT (Incoterms 2020) с решением проблем по оплате нашей продукции.

По запросу **мы можем выполнить заказы** на производство высокочистых и редкоземельных металлов требуемого качества и обеспечить быструю доставку по всему миру. Имеется успешный опыт авиапоставок нашей продукции в Китай, ОАЭ, Турцию, Европу.

Будем рады стать вашими партнерами. Свяжитесь с нами любым удобным способом, чтобы узнать **об индивидуальной цене** для Вас.

ПРОИЗВОДИМ:

1. МЕДЬ ЛИТАЯ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ С4Н6- С5Н

99,996 - 99,999 %



С4Н7 – С5Н

95 \$/кг

(EXW склад РФ)

Медь высокой чистоты в виде полосы или бруска, бескислородная медь в твердом или мягком состоянии.

Получена путем переплавки медных катодов в инертной атмосфере.

Химическая чистота: **99,998 – 99,999%**, по содержанию примесей,

- по примесям **Metals Basis, ГОСТ, ASTM;**

- по ТУ 24.44.24-003-17804435-2024 «Медные слитки особой чистоты.» Технические условия» по примесям: Li, Be, Mg, Ti, V, Co, Mo, Cd, Au, Bi.

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91%.

Типоразмер:

- ✓ Полосы: 10-25 мм х 80-200 мм; брусок: квадрат 25-50 мм
- ✓ длина 1000 и 2000 мм

Количество: **до 150 тонн в месяц**, партиями по 20 – 40 тонн.

Код ТН ВЭД: 7409190000 «Плиты, листы, полосы и ленты, из рафинированной меди, толщиной более 0,15 мм, прочее».

2. МЕДЬ ЛИТАЯ ОСОБО ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ С6Н

99,9999 %



С6Н

115 \$/кг

(EXW склад РФ)

Медь особо высокой чистоты в виде полосы или бруска, бескислородная медь в твердом или мягком состоянии.

Получена путем переплавки медных катодов в вакууме.

Химическая чистота: **99,9999%**, по содержанию примесей

- по ГОСТ 859-2014 «Медь. Марки»,

- по ТУ 24.44.24-003-17804435-2024 «Медные слитки особой чистоты. Технические условия» по примесям: Li, Be, Mg, Ti, V, Co, Mo, Cd, Au, Bi.

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91%.

Типоразмер:

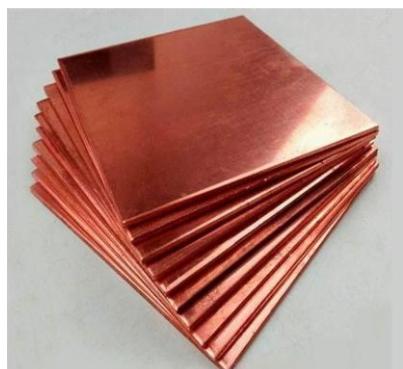
- ✓ полосы: 6-18 мм х 100мм; брусок: квадрат, круг 25-50 мм
- ✓ длина 1000 и 2000 мм

Количество: **до 100 тонн в месяц**, партиями по 20 – 40 тонн.

Код ТН ВЭД: 7409190000 «Плиты, листы, полосы и ленты, из рафинированной меди, толщиной более 0,15 мм, прочее».

3. МЕДЬ - ПЛИТКИ, БРУСКИ ОСОБОВЫСОКОЧИСТЫЕ С6Н

99,9999 %



С6Н

145 \$/кг

(EXW склад РФ)

Медь особо высокой чистоты в виде плоского слитка – плитки или бруска, бескислородная медь.

Получена, путем многократного электролиза с финишной вакуумной плавкой.

Химическая чистота: **не менее 99,9999%**, по содержанию примесей,

- по ГОСТ 859-2014 «Медь. Марки»,

- по ТУ 24.44.24-003-17804435-2024 «Медные слитки особой чистоты. Технические условия» по примесям: Li, Be, Mg, Ti, V, Co, Mo, Cd, Au, Bi.

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91%.

Типоразмер:

- ✓ Слитки плоские (плитки) толщиной 6-18 мм; прямоугольные; круглые диам.40 -60ммвесом 1,0 кг; 2,0 -3,0 кг

Количество: **до 25 тонн в месяц**

Код ТН ВЭД: 7409190000 «Плиты, листы, полосы и ленты, из рафинированной меди, толщиной более 0,15 мм, прочее».

На заказ изготовим слитки круглые по 2-3 кг качества **99,99999 % (7Н)**

4. ПОРОШОК МЕДНЫЙ ИЗОТОПНЫЙ ОСОБО ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

99,9999 %



**Химическая
чистота 99,9999 %**

Медные порошки особо высокой чистоты

Изготовлены из рафинированной меди качества 99,999-99,9999%, полученной двойным электролизом на мембранных катодах.

Химическая чистота: 99,9999 %, по содержанию примесей

- по ГОСТ 4960-2017 «Порошок медный электролитический. Тех. условия»;

- по IGAS (Mg, Al, Ti, Fe, Ni, Zn, Mo, Cd, Sn);

- по ТУ 24.44.21-002-17804435-2024 «Порошок медный электролитический особой чистоты. Тех. условия», примеси: Li, Be, Ti, V, Cr, Co, Rb, Mo, Pd, Cd.

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91%

Размер частиц: диапазоны изготовления

0,5-2 мкм; 5-10 мкм; 15-30 мкм; 40-60 мкм; 150-200 мкм (см. пп. 4.1 – 4.5)

Код ТН ВЭД: 7406100000 «Порошки неслоистой структуры медные»



**фракция 150-200 мкм
80 \$/кг**

4.1. ПОРОШОК МЕДНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ 150 – 200 МКМ

Медный порошок электролитический ВЧ 99,999 – 99,9999 %

Получен методом электролиза с последующим просеиванием

Размер частиц: 150-200 мкм и другой под заказ

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91%

Упаковка: пластиковые вакуумные пакеты по 85 кг в металлических контейнерах, на паллетах по 850 кг

Количество: до 80 тонн в месяц



**фракция 40-60 мкм
125 \$/кг**

4.2. ПОРОШОК МЕДНЫЙ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЙ 40 – 60 МКМ

Высокодисперсный медный порошок ОЧ 99,9999 %

Получен методом электролитического осаждения из растворов солей с просеиванием через сита

Размер частиц: 40-60 мкм

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91.

Упаковка: Порошок стабилизируется в среде аргона, поставляется в ПЭТ банках по 2 кг; в контейнерах по 85 кг

Количество: до 50 тонн в месяц



4.3. ПОРОШОК МЕДНЫЙ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ 15 - 30 МКМ

Ультрадисперсный медный порошок ОЧ 99,9999 %

Получен методом испарения и конденсации паров меди в среде инертного газа

Размер частиц: 15-30 мкм

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91

Упаковка: Порошок стабилизируется в среде аргона, поставляется в ПЭТ банках по 2 кг; в контейнерах по 85 кг

Количество: до 50 тонн в месяц

фракция 15-30 мкм

140 \$/кг

(EXW склад РФ)



**фракция 5-10
мкм**

160\$/кг

(EXW склад РФ)



**фракция
0,5-2,0 мкм**

240 \$/кг

(EXW склад РФ)

4.4. ПОРОШОК МЕДНЫЙ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ 5 - 10 МКМ

Ультрадисперсный медный порошок ОЧ 99,9999 %

Получен методом испарения и конденсации паров меди в вакууме

Размер частиц: **5-10 мкм**

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91

Упаковка: Порошок стабилизируется в среде аргона, поставляется в ПЭТ банках по 2 кг; стеклянных ампулах по 0,25 кг; в контейнерах по 85 кг

Количество: **до 25 тонн в месяц**

4.5. ПОРОШОК МЕДНЫЙ НАНО-ДИСПЕРСНЫЙ 0,5 – 2,0 МКМ

Нанодисперсный медный порошок ВЧ, не ниже 99,99 %

Получен методом испарения и конденсации паров меди в вакууме

Размер частиц: **0,5-2,0 мкм**

Изотопный состав: Cu63-69,09%; Cu65-30,91

Упаковка: Порошок стабилизируется в среде аргона, поставляется в ПЭТ банках по 2 кг; стеклянных ампулах по 0,25 кг; в контейнерах по 85 кг

Количество: **до 5 тонн в месяц**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МЕДЬ В СЛИТКАХ И В ПОРОШКЕ

Суммарное содержание регламентированных примесей в партиях меди и медного порошка (Li, Be, Ti, V, Cr, Co, Rb, Mo, Pd, Cd, Pt, Au, Bi) не более 0.0001 м.д. %. Перечень примесей задается заказчиком, согласно контракту.

Степень чистоты партии рассчитывается, как разность между 100% и суммарным содержанием регламентированных примесей, составляет **99.9999 м.д. %**.

- ✓ Медь - радиационно безопасна.
- ✓ Удельная природная остаточная радиоактивность - не более $1 \cdot 10^{-11}$ Ки/г.

Отбор проб от каждой партии, представленной заказчиком на сертификацию, осуществляется представителем сертифицирующей лаборатории и строго подотчетен. Все контейнеры снабжены этикетками и опломбированы.

Методы анализа: Искровая масс-спектрометрия на масс-спектрометре с JMS-01-BM2 по методике «Масс-спектральное определение примесей (МСОП) В 1.1. Результаты анализов представлены в ppm (1 ppm = 0,0001%):

	Слиток	Порошок		Слиток	Порошок		Слиток	Порошок
Элемент	ppm масс		Элемент	ppm масс		Элемент	ppm масс	
H	-	-	Zn	< 0.03	< 0.03	Pr	< 0.05	< 0.05
Li	< 0.005	< 0.005	Ga	< 0.03	< 0.03	Nd	< 0.05	< 0.05
Be	< 0.005	< 0.005	Ge	< 0.03	< 0.03	Sm	< 0.05	< 0.05
B	0.05	0.08	As	< 0.03	3	Eu	< 0.05	< 0.05
C	-	-	Se	< 0.03	< 0.03	Gd	< 0.05	< 0.05
N	-	-	Br	< 0.03	< 0.03	Tb	< 0.05	< 0.05
O	-	-	Rb	< 0.03	< 0.03	Dy	< 0.05	< 0.05
F	1	0,2	Sr	0.1	< 0.03	Ho	< 0.05	< 0.05
Na	5	8	Y	0.3	< 0.03	Er	< 0.05	< 0.05
Mg	0.2	0.2	Zr	< 0.03	< 0.03	Tm	< 0.05	< 0.05
Al	0.4	0.4	Nb	< 0.03	< 0.03	Yb	< 0.05	< 0.05
Si	3	5	Mo	0.2	< 0.03	Lu	< 0.05	< 0.05
P	0,1	< 0,1	Ru	< 0.03	< 0.03	Hf	< 0.1	< 0.1
S	10	10	Rh	< 0.03	< 0.03	Ta	< 0.1	< 0.1
Cl	2	10	Pd	< 0.03	< 0.03	W	< 0.1	< 0.1
K	< 0.01	0,7	Ag	10	10	Re	< 0.1	< 0.1
Ca	2	1	Cd	< 0.03	< 0.03	Os	< 0.1	< 0.1
Sc	< 0.01	< 0.01	In	< 0.03	< 0.03	Ir	< 0.1	< 0.1
Ti	0.2	< 0.01	Sn	3	< 0.03	Pt	< 0.1	< 0.1
V	< 0,01	< 0,01	Sb	0,3	< 0.03	Au	< 0.1	< 0.1
Cr	0.3	0.2	Te	< 0.03	< 0.03	Hg	< 0.1	< 0.1
Mn	0.07	0.1	I	< 0.03	< 0.03	Tl	< 0.1	< 0.1
Fe	2	1	Cs	< 0.05	< 0.05	Pb	0,5	0,8
Co	< 0.02	< 0.02	Ba	< 0.05	< 0.05	Bi	0.1	0.3
Ni	0.2	< 0.02	La	< 0.05	< 0.05	Th	< 0.1	< 0.1
Cu	ОСНОВА	ОСНОВА	Ce	< 0.05	< 0.05	U	< 0.1	< 0.1

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЧИСТОЙ МЕДИ И МЕДНЫХ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ

Высокоочи́стая медь находит широкое применение в различных областях благодаря высоким антикоррозионным свойствам как в обычных условиях, так и в агрессивных средах, хотя не устойчива к воздействию аммиака и сернистых газов. Её легко обрабатывается давлением и пайкой, но трудно резать и плохо сваривать.

В металлургии она используется для легирования металлов, производства особо чистых сплавов и создания защитных и функциональных покрытий.

В микроэлектронике высокоочи́стая медь применяется как замена серебра и золота в электропроводящих элементах, для нанопокрывтия, а также для изготовления высокоточных электронных компонентов.

В криогенной технике она незаменима в условиях сверхнизких температур благодаря своей стабильности.

В акустическом оборудовании высокочистую медь используют для производства проводов, применяемых в аудио- и видеотехнике высокого класса.

В общей промышленности она применяется в теплообменных системах, для изготовления деталей методом прессовки, в высокоэффективных компонентах аккумуляторов и топливных элементов, в токопроводящих чернилах и современных медицинских покрытиях, в 3D-печати.

Таким образом, **высокоочи́стая медь является ключевым материалом** в металлургии, микроэлектронике, акустике, криогенной технике, авиационной и космической промышленности, лакокрасочной, химической, автомобильной и косметической отрасли, а также при производстве солнечных батарей и теплообменных систем.



5. АЛЮМИНИЙ В СЛИТКАХ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ A99, A4H6

99,9965 – 99,9985 %



A99, A4H6

40 \$/кг

(EXW склад РФ)

Алюминий в слитках высокой чистоты

Получен путем двойного электролиза в защитной атмосфере.

Химическая чистота: 99,996 - 99,9985 %, по содержанию примесей,

- по Metals Basis, ГОСТ, ASTM;

- по ТУ 48-0533-058-91 "Алюминий особой чистоты. Технические условия"

Типоразмер:

✓ Чушки по 16 кг, на паллетах по 1 тонне.

Количество: до 150 тонн в месяц

Код ТН ВЭД: 7601100000 «Алюминий нелегированный необработанный»

6. АЛЮМИНИЙ В СЛИТКАХ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ A5H, A5H5

99,999 – 99,9995 %



A5H, A5H5

150 \$/кг

(EXW склад РФ)

Алюминий в слитках особой чистоты

Получен путем зонной плавки

Химическая чистота: 99,999 - 99,9995 %, по содержанию примесей,

- по Metals Basis, ГОСТ, ASTM;

- по ТУ 48-0533-058-91 "Алюминий особой чистоты. Технические условия"

Типоразмер:

✓ Слитки полукруглые, круглые по 2,5 - 6 кг.

Количество: до 5 тонн в месяц

Код ТН ВЭД: 7601100000 «Алюминий нелегированный необработанный»

7. АЛЮМИНИЙ В СЛИТКАХ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ A6H

99,9999 %



A6H

235 \$/кг

(EXW склад РФ)

Алюминий в слитках особой чистоты

Получен путем зонной плавки рафинированных заготовок.

Химическая чистота: 99,9999 %, по содержанию примесей,

- по Metals Basis, ГОСТ, ASTM;

- по ТУ 48-0533-058-91 "Алюминий особой чистоты. Технические условия"

Типоразмер:

✓ Слитки полукруглые, круглые по 2,5 - 6 кг.

Количество: до 3 тонн в месяц

Код ТН ВЭД: 7601100000 «Алюминий нелегированный необработанный»

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АЛЮМИНИЙ В СЛИТКАХ ОСОБОЙ ЧИСТОТЫ

Суммарное содержание примесей Li, Be, Ti, V, Cr, Co, Rb, Mo, Pd, Cd, Pt, Au, Bi в партиях алюминиевых слитков не более 0.0001 м.д. %. Перечень примесей задается заказчиком, согласно контракту.

Степень чистоты партии рассчитывается, как разность между 100% и суммарным содержанием регламентированных примесей, составляет **99.9999 м.д. %**.

- ✓ Алюминиевые слитки - радиационно безопасны.
- ✓ Удельная природная остаточная радиоактивность - не более 1.10^{-11} Ки/г.

Отбор проб от каждой партии, представленной заказчиком на сертификацию, осуществляется представителем сертифицирующей лаборатории и строго подотчетен. Все контейнеры снабжены этикетками и опломбированы.

Методы анализа: Искровая масс-спектрометрия на масс-спектрометре с JMS-01-BM2 по методике «Масс-спектральное определение примесей (МСОП) В 1.1. Результаты анализов представлены в ppm (1 ppm = 0,0001%):

	A6N 99.9999%	A5N 99.9992%		A6N 99.9999%	A5N 99.9992%		A6N 99.9999%	A5N 99.9992%
Элемент	ppm масс		Элемент	ppm масс		Элемент	ppm масс	
H	-	-	Zn	< 0.05	1	Pr	< 0.04	< 0.1
Li	< 0.005	< 0.001	Ga	0.1	< 0.05	Nd	< 0.05	< 0.1
Be	< 0.005	< 0.001	Ge	< 0.1	< 0.05	Sm	< 0.03	< 0.1
B	0.03	0.6	As	< 0.05	< 0.05	Eu	< 0.05	< 0.1
C	-	-	Se	< 0.02	< 0.05	Gd	< 0.05	< 0.1
N	-	-	Br	< 0.03	< 0.05	Tb	< 0.03	< 0.1
O	-	-	Rb	< 0.03	< 0.05	Dy	< 0.05	< 0.1
F	< 0.01	0.7	Sr	< 0.03	< 0.05	Ho	< 0.03	< 0.1
Na	< 0.05	< 0.02	Y	< 0.03	< 0.05	Er	< 0.03	< 0.1
Mg	< 0.02	2	Zr	< 0.03	< 0.05	Tm	< 0.02	< 0.1
Al	ОСНОВА	ОСНОВА	Nb	< 0.03	< 0.05	Yb	< 0.05	< 0.1
Si	4	7	Mo	< 0.03	< 0.05	Lu	< 0.02	< 0.1
P	0.2	< 0.01	Ru	< 0.02	< 0.05	Hf	< 0.8	< 0.2
S	0.3	1	Rh	< 0.01	< 0.05	Ta	< 0.5	3
Cl	3	40	Pd	< 0.02	< 0.05	W	< 0.8	< 0.2
K	0.1	1	Ag	< 0.02	< 0.05	Re	< 0.6	< 0.2
Ca	0.09	0.9	Cd	< 0.03	< 0.05	Os	< 0.6	< 0.2
Sc	< 0.01	< 0.01	In	< 0.03	< 0.05	Ir	< 0.6	< 0.2
Ti	< 0.01	< 0.01	Sn	< 0.05	< 0.05	Pt	< 0.1	< 0.2
V	< 0.01	< 0.01	Sb	< 0.03	< 0.05	Au	< 0.03	< 0.2
Cr	< 0.01	0.06	Te	< 0.06	< 0.05	Hg	< 0.06	< 0.2
Mn	< 0.01	0.02	I	< 0.02	< 0.05	Tl	< 0.04	< 0.2
Fe	0.1	1	Cs	< 0.06	< 0.1	Pb	0.1	< 0.2
Co	< 0.01	< 0.02	Ba	< 0.03	< 0.1	Bi	< 0.03	< 0.2
Ni	< 0.01	0.5	La	< 0.02	< 0.1	Th	< 0.7	< 0.2
Cu	< 0.01	0.8	Ce	< 0.02	< 0.1	U	< 0.7	< 0.2



8. ЦИНКОВЫЙ ПОРОШОК УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ

99,99 – 99,995 %



Изотоп Zn66
частицы 3-4 мкм
180 \$/кг
(EXW склад РФ)

Цинковый ультрадисперсный порошок, изотоп Zn66 природного состава

Получен методом электролиза в защитной среде

Размер частиц: **3 - 4 мкм**

Химическая чистота: **99,99- 99,995 %**, по содержанию примесей,
- по примесям ГОСТ 12601-76 (Fe,Pb,Cd,Cu,Sn,As,Pb);

Типоразмер:

- ✓ Контейнеры по 50 кг;
- ✓ Фасовка в ПЭТ бутылки или стеклянные банки.

Количество: **до 20 тонн в месяц**

Код ТН ВЭД: 7903100000 «Пыль цинковая»

9. ЦИНКОВЫЙ ПОРОШОК УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ

99,999 – 99,9995 %



Изотоп Zn66
частицы 3-4 мкм
550 \$/кг
(EXW склад РФ)

Цинковый ультрадисперсный порошок, изотоп Zn66 природного состава

Получен методом испарения и конденсации паров цинка в защитной среде.

Размер частиц: **3 - 4 мкм**

Химическая чистота: **99,999 - 99,9995 %**, по содержанию примесей,
- по примесям ГОСТ 12601-76 (Fe,Pb,Cd,Cu,Sn,As,Pb);

Типоразмер:

- ✓ Контейнеры по 50 кг;
- ✓ Фасовка в ПЭТ бутылки или стеклянные банки.

Количество: **до 10 тонн в месяц**

Код ТН ВЭД: 7903100000 «Пыль цинковая»

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИНКОВЫХ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ

В химической промышленности

- ✓ Производство полимеров: как наполнитель или компонент.
- ✓ Синтез органических соединений: в качестве реагента или катализатора.
- ✓ Производство химических источников тока, аккумуляторов, в составе батарей.
- ✓ Получение радиоизотопа ^{68}Ga (галлий-68) для медицинских целей.

В металлургии

- ✓ Гидроэлектрометаллургия, извлечение золота и серебра методом вытеснения из цианистых растворов.
- ✓ Кучное выщелачивание, использование при добыче золота.
- ✓ При производстве изделий методами прессования и спекания.
- ✓ Термодиффузионное цинкование для нанесения антикоррозионных покрытий на метизы и небольшие стальные конструкции.

Защита от коррозии

- ✓ В лакокрасочной промышленности для производства антикоррозионных покрытий, изготовления протекторных грунтов, создания эпоксидных покрытий с высоким содержанием цинка.
- ✓ Газоплазменное напыление для защиты металлических изделий.

Машиностроение и промышленность

- ✓ Автомобильная промышленность при производстве деталей и защитных покрытий
- ✓ Авиационная отрасль использует в высокотехнологичных материалах и покрытиях.
- ✓ Производство металлоплакирующих пластичных смазок, как наполнитель для улучшения трибологических свойств.

Фармацевтика и медицина

- ✓ Синтез лекарственных препаратов.
- ✓ Производство пестицидов.
- ✓ Получение радиоизотопов для диагностических целей.

Новые технологии и инновации

- ✓ Микроэлектроника использует в производстве электронных компонентов.
- ✓ Нанотехнологии, применение в разработке новых материалов и устройств.
- ✓ Водородная энергетика, при производстве и хранении водорода.
- ✓ В приборостроении, при производстве точных приборов и механизмов.

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

- ✓ Мы предлагаем к поставке редкоземельные, чистые металлы, оксиды и сплавы металлов, соли редкоземельных металлов, особый цветной металлопрокат на условиях продажи EXW/FOB/CPT, по согласованию с заказчиком качество, количества, формы и порядка оплаты.
- ✓ Для формирования заказа, **просим сделать заявку на бланке компании покупателя**, с указанием требуемых позиций, объема и пункта доставки.

Металлы			Цена, \$ (EXW, склад РФ)
1	Цезий (Cs-133) металлический Качество: 99,99 – 99,9999% Код ТН ВЭД 2805199000 Количество: до 80 кг в месяц. Складской запас - 25 кг.		7300 - 15000 \$/кг
3	Рубидий (Rb) металлический Качество: 99,99 – 99,9999% Код ТН ВЭД 2805199000 Количество: до 80 кг в месяц. Складской запас - 30 кг.		7500 - 16000 \$/кг

Наша компания активно сотрудничает с исследовательскими центрами и, перед отправкой покупателю, **вся наша продукция проходит лабораторный анализ** с использованием масс-спектрометрических и эко-аналитических методов.

По желанию покупателя возможна сертификация продукции в требуемой им независимой лаборатории.

Прямые поставки

ЦВЕТНЫХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

высокой и сверхвысокой чистоты