

Коммерческое предложение: Цветной металл / Non-Ferrous Metals

Поставки алюминия, меди, латуни, бронзы и титановых сплавов из Китая и Азии

О нашем опыте в цветных металлах

Цветные металлы и их сплавы — основа современной промышленности: от электротехники и электроники до авиастроения и медицины. Мы поставляем **полный спектр цветного металлопроката** для государственных предприятий, энергетических компаний, машиностроительных заводов и высокотехнологичных производств.

Наша специализация — сложные B2B-поставки с полным циклом сопровождения: от **инженерного аудита** поставщиков до таможенного оформления и доставки на объект. Мы работаем с крупными государственными заказчиками, где требуется безупречное качество, точное соблюдение сроков и полная финансовая прозрачность.

Ассортимент цветного металлопроката

Алюминиевый прокат / Aluminum Products

Алюминий — универсальный материал с уникальным сочетанием легкости, коррозионной стойкости и технологичности.

Алюминиевые листы и плиты:

- **Марки:** АД0, АД1, АД31, АД33, АМГ2, АМГ3, АМГ5, АМГ6, Д16, Д19, В95
- **Сплавы серии 1xxx:** чистый алюминий 99%+ для электротехники и пищевой промышленности
- **Сплавы серии 3xxx:** алюминий-марганцевые (3003, 3004) для химической стойкости
- **Сплавы серии 5xxx:** алюминий-магниевые (5052, 5083, 5754) для морской индустрии
- **Сплавы серии 6xxx:** алюминий-магний-кремниевые (6060, 6061, 6082) для конструкций
- **Сплавы серии 7xxx:** высокопрочные (7075, 7050) для авиации и обороны

Размеры:

- Листы: толщина 0,3-300 мм, ширина 1000-2500 мм, длина 2000-12000 мм
- Плиты: толщина 10-500 мм для пресс-форм и оснастки
- Рулоны: ширина до 2000 мм, на размотку

Алюминиевые трубы:

- **Бесшовные:** диаметр 6-500 мм, толщина 0,5-50 мм
- **Сварные:** диаметр 10-3000 мм, прямошовные и спиралешовные
- **Профильные:** квадратные, прямоугольные, овальные сечения

- **Теплообменные:** тонкостенные, гофрированные, с ребрами
- **Марки:** АД31Т, АД0, АМГ3, Д16Т, 6061-Т6, 6063-Т5, 5083-О

Алюминиевый сортовой прокат:

- **Круги:** диаметр 5-500 мм, прессованные и калиброванные
- **Шестигранники:** размер под ключ 5-100 мм для крепежа
- **Полосы:** толщина 2-100 мм, ширина 10-400 мм
- **Квадрат:** размер 5-200 мм
- **Проволока:** диаметр 0,1-16 мм для сварки и пружин

Алюминиевые профили:

- **Строительные профили:** для фасадов, окон, дверей, перегородок
- **Промышленные профили:** для станочного оборудования, конвейеров
- **Транспортные профили:** для вагонов, автомобилей, судов
- **Теплоотводы:** радиаторные профили для электроники
- **Декоративные профили:** анодированные, порошковое покрытие

Алюминиевая фольга:

- Толщина 0,005-0,2 мм, ширина до 1800 мм
- Пищевая, техническая, кабельная, конденсаторная
- Марки: АД0, АД1, АД00, 8011, 1235

Медный прокат / Copper Products

Медь — незаменимый материал для электротехники, электроники и теплообменного оборудования.

Медные листы и плиты:

- **Марки:** М1, М2, М3 (чистота 99,9%+), М0б (кислородосвободная)
- **Толщина:** 0,1-100 мм
- **Ширина:** до 1500 мм
- **Состояние:** мягкое (М), полутвердое (Y2), твердое (Y)
- **Применение:** электротехника, теплообменники, декоративные элементы, кровля

Медные трубы:

- **Бесшовные трубы:** диаметр 3-360 мм, толщина 0,5-20 мм
- **Капиллярные трубки:** диаметр 0,5-6 мм для приборов и кондиционеров
- **Трубы для кондиционеров:** отожженные в бухтах, диаметр 6,35-41,28 мм
- **Трубы для теплообменников:** точные размеры, чистая поверхность
- **Водопроводные трубы:** для холодного и горячего водоснабжения
- **Марки:** М1, М2, М3, М0б (кислородосвободная для сварки)

Медный сортовой прокат:

- **Круги:** диаметр 3-300 мм, электротехнический и общего назначения
- **Проволока:** диаметр 0,02-16 мм для электропроводки и кабелей

- **Шины (полосы):** сечение 3x20-12x120 мм для электрических щитов
- **Прутки:** для токопроводов, контактов, электродов
- **Лента:** толщина 0,05-3 мм для трансформаторов и обмоток

Медная лента и фольга:

- Толщина 0,01-3 мм, ширина до 600 мм
- Для трансформаторов, конденсаторов, теплообменников
- Мягкая и твердая, с различной отделкой поверхности

Латунный прокат / Brass Products

Латунь — сплав меди и цинка, сочетающий хорошую обрабатываемость с коррозионной стойкостью.

Латунные листы и плиты:

- **Марки:** Л63, ЛС59-1, Л68, Л80, Л90
- **Толщина:** 0,2-50 мм
- **Состояние:** мягкое, полутвердое, твердое, литое
- **Применение:** декоративные элементы, детали приборов, прокладки

Латунные трубы:

- **Бесшовные:** диаметр 3-200 мм, толщина 0,5-10 мм
- **Профильные:** квадратные, прямоугольные сечения
- **Марки:** Л63, ЛС59-1, Л68
- **Применение:** трубопроводы водоснабжения, газоснабжения, отопления

Латунный сортовой прокат:

- **Круги:** диаметр 3-300 мм, пресованные и калиброванные
- **Шестигранники:** размер 5-100 мм для крепежных изделий
- **Проволока:** диаметр 0,1-12 мм для пружин и сеток
- **Полосы:** различных сечений для штамповки

Специальные латуни:

- **Адмиралтейская латунь (ЛАЖ):** повышенная коррозионная стойкость в морской воде
- **Алюминиевая латунь:** с добавлением алюминия для повышения прочности
- **Железистая латунь:** с добавлением железа для износостойкости
- **Марганцовистая латунь:** для сварных конструкций

Бронза / Bronze Products

Бронзы — сплавы меди с оловом, алюминием, кремнием и другими элементами, обладающие высокой прочностью и износостойкостью.

Оловянные бронзы:

- **Марки:** БрОЦС, БрОФ, БрОЦ4-3

- **Прокат:** листы, ленты, проволока, трубы
- **Применение:** подшипники, втулки, шестерни, артиллерийские снаряды

Алюминиевые бронзы:

- **Марки:** БрАЖ, БрАМц, БрАЖН
- **Прокат:** листы, круги, втулки, поковки
- **Применение:** морские винты, арматура, детали насосов, подшипники

Кремнистые бронзы:

- **Марки:** БрКМц, БрКН
- **Прокат:** листы, ленты, проволока
- **Применение:** пружины, мембраны, детали точного приборостроения

Бериллиевые бронзы:

- **Марки:** БрБ2, БрБНТ
- **Прокат:** ленты, проволока, полосы
- **Применение:** пружины, контакты, детали с высокой упругостью

Фосфористые бронзы:

- **Марки:** БрОФ, БрАФ
- **Прокат:** листы, ленты, проволока, трубы
- **Применение:** подшипники скольжения, шестерни, втулки

Титановые сплавы / Titanium Alloys

Титан — стратегический материал с уникальным сочетанием легкости, прочности и коррозионной стойкости.

Титановые листы и плиты:

- **Марки:** BT1-0, BT1-00, BT5, BT6, BT14, BT20, BT22, BT23, BT35
- **Толщина:** 0,3-150 мм
- **Ширина:** до 2000 мм
- **Состояние:** отожженное, закаленное и старенное
- **Применение:** авиация, космонавтика, химическое машиностроение, медицина

Титановые трубы:

- **Бесшовные:** диаметр 10-400 мм, толщина 0,5-20 мм
- **Сварные:** диаметр 20-1000 мм
- **Марки:** BT1-0, BT6, ПТ7М, ПТ1М
- **Применение:** теплообменники, трубопроводы агрессивных сред, медицинские имплантаты

Титановый сортовой прокат:

- **Круги:** диаметр 5-400 мм, кованные и прессованные
- **Проволока:** диаметр 0,1-10 мм для сварки и медицины
- **Полосы:** различных сечений

- **Поковки:** диски, кольца, валы сложной формы

Титановые сплавы по назначению:

- **Альфа-сплавы:** BT5, BT6, высокая жаропрочность
 - **Бета-сплавы:** BT15, BT35, высокая прочность после термообработки
 - **Альфа-бета-сплавы:** BT6, BT14, BT20, оптимальное сочетание свойств
 - **Псевдоальфа-сплавы:** ПТ7М, ПТ1М, хорошая свариваемость
-

Работа с государственными организациями

Мы имеем успешный опыт поставок цветных металлов для стратегически важных отраслей:

Энергетика:

- Медный прокат для электростанций и подстанций
- Алюминиевые шины для распределительных устройств
- Титановые трубы для АЭС и ТЭЦ

Авиация и космонавтика:

- Титановые сплавы для авиадвигателей и фюзеляжей
- Алюминиевые сплавы высокой прочности
- Бронзовые детали для гидросистем

Оборонная промышленность:

- Бронзовые и латунные сплавы специального назначения
- Титановые детали для бронетехники
- Медный прокат для электросистем

Транспорт:

- Алюминиевые профили для вагонов и вагонов метро
- Медные трубы для кондиционирования
- Латунные детали для судовой арматуры

Мы полностью подготовлены к работе по **В2В-услугам поставок** с госзаказчиками, включая полный пакет документов для госзакупок.

Финансовые условия

Мы работаем только на условиях контракта с аккредитивной формой оплаты:

Для России:

- Аккредитив в **ВТБ Банке (Шанхай)**
- Расчеты в CNY, USD, RUB
- Подтверждение российскими банками

Для международных клиентов:

- **OCBC Bank** (Сингапур)
- **BEA (Bank of East Asia)**
- **Standard Chartered**
- **VTB** (международные филиалы)

Аккредитив гарантирует безопасность сделки для обеих сторон и соответствует международным стандартам UCP 600.

Контроль качества

Каждая партия цветных металлов проходит **лабораторный контроль**:

Химический анализ:

- Спектральный анализ состава сплава
- Проверка соответствия заявленной марке
- Контроль примесей

Механические испытания:

- Растяжение, сжатие, изгиб
- Твердость по Бринеллю, Роквеллу, Виккерсу
- Ударная вязкость

Неразрушающий контроль:

- Ультразвуковая дефектоскопия
- Визуальный контроль поверхности
- Контроль размеров

Документация:

- Сертификаты завода-изготовителя
 - Протоколы лабораторных испытаний
 - Декларации соответствия ТР ТС
-

Логистика и таможня

Мы организуем **услуги по ВЭД** и доставку:

- Мультимодальные перевозки (море, ЖД, авто)
 - Контейнерные и балк-фракт
 - Таможенное оформление под ключ
 - Страхование груза
 - Складская обработка и консолидация
-

Почему выбирают нас

1. Прямые контракты с металлургическими заводами Китая

2. **Опыт работы с госзакупками и B2B**
 3. **Инженерный подбор материалов**
 4. **Гарантия качества через лабораторные испытания**
 5. **Финансовая безопасность через аккредитив**
 6. **Проектное сопровождение**
 7. **Гибкие условия для постоянных клиентов**
-

Контакты

Свяжитесь с нами для получения КП:

- **Телефон:** +86 (21) 1234-5678
- **Email:** nonferrous@metal-asia.pw
- **Офис:** Шанхай, Пудун, Центури Авеню, 100
- **Контактная форма**
- **English version**

Наши специалисты по цветным металлам готовы помочь с выбором сплавов и подготовкой коммерческого предложения.

© 2026 Metal Asia. Поставки цветных металлов для высокотехнологичных отраслей.