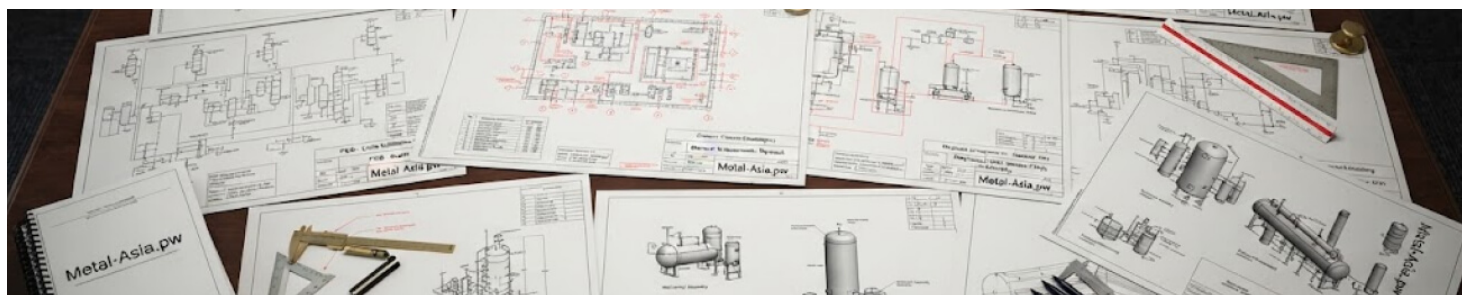


Metal-Asia

Профессиональный подбор китайских аналогов металла (ГОСТ ↔ GB/T)

Закупки металлопроката и сплавов в Китае напрямую — это выгодно, но связано с огромными рисками. Главная проблема — разница в стандартах и спецификациях. Ошибка в одной цифре маркировки может привести к получению бракованной партии, которая не выдержит проектных нагрузок.

Мы предлагаем профессиональную услугу по точному подбору аналогов металлов и сплавов (Material Grade Alternatives). Наша команда переведет ваши требования на понятный для китайских заводов язык стандартов КНР.



Что мы делаем для вашего бизнеса

- **Подбор марок КНР взамен ГОСТ** — точный перевод отечественных марок сталей и сплавов в китайскую систему GB/T с сохранением всех физико-химических свойств.
- **Поиск прямых заменителей для закупок** — подбираем металл на китайском рынке, готовый к немедленной отгрузке, без необходимости переплаты за спецзаказы.
- **Импортозамещение (Замена ASTM / DIN на GB)** — находим полноценные китайские заменители для ушедших с рынка американских (ASTM) и европейских (DIN / EN) брендов и стандартов.
- **Поиск аналогов по официальным базам GB/T** — проверяем соответствие сплавов по актуальным государственным базам КНР.
- **Заказ оригиналов стандартов GB** — запрашиваем официальную техническую документацию от первоисточника для согласования с вашими инженерами.

Направления подбора по типам металлов

1. **Поиск аналогов ГОСТ по конкретному номеру** — вы даете точный шифр стандарта, мы выдаем его китайский эквивалент.
2. **Подбор ГОСТ на черные металлы** — конструкционные, углеродистые и низколегированные стали, фасонный и сортовой прокат.
3. **Подбор ГОСТ на нержавейку** — коррозионностойкие, жаропрочные и специальные стали для химической и пищевой промышленности.
4. **Подбор ГОСТ на цветные металлы** — точное соответствие для сплавов из алюминия, меди, латуни, бронзы и титана.
5. **Поставка спецсталей и сплавов** — жаропрочные, нержавеющие, высоколегированные марки для экстремальных условий эксплуатации.

Для удобства работы мы предоставляем готовые индивидуальные таблицы соответствия ГОСТ и GB, адаптированные под вашу номенклатуру.

Осторожно: Главный обман китайского рынка металлов!

Почему нельзя доверять подбор менеджеру китайского завода?

В Китае существует неофициальное, но жесткое разделение металлопроката на две категории:

1. **«Честный металл» (Строго по GB/T или ГОСТ)** — материал, который полностью соответствует заявленным параметрам. Если вам нужны трубы со стенкой 2 мм — приедет ровно 2 мм. Размеры, допуски и химсостав будут идеальными.

2. «Не стандарт» (Non-standard / 非标) — металл, который стоит ощутимо дешевле, но скрывает в себе обман. Китайские поставщики часто продают его под видом качественного. По факту, вместо листа или трубы толщиной 2 мм, вам привезут 1.6 мм. Для завода это экономия сырья, а для вашего проекта — катастрофа и потеря прочности.

Мы гарантируем: при работе с нами вы получите подбор только под «честный металл» с жестким контролем спецификаций. Мы помогаем полностью избежать «не стандарта» и защищаем ваши деньги от скрытого брака.

Содержание технического справочника

№	Файл	Описание
02	Трубы для нефтепереработки и нефтехимии	Бесшовные горячедеформированные (ГОСТ 8732-78), котельные (ТУ 14-3-460-2003), нержавеющие (ГОСТ 9941-81), магистральные (ГОСТ 20295-85), крекинговые (ТУ 14-3Р-62-2002). Сводная таблица применения труб на НПЗ и международные эквиваленты марок стали.
03	Фитинги и фланцы	Отводы (ГОСТ 17375-2001), тройники (ГОСТ 17376-2001), переходы (ГОСТ 17378-2001), фланцы воротниковые (ГОСТ 12821-80), фланцы плоские (ГОСТ 12820-80), современные фланцы (ГОСТ 33259-2015). Материалы, прокладки, крепеж и сварка фитингов.
04	Сортовой прокат	Двутавры (ГОСТ 26020-83), швеллеры (ГОСТ 8240-97), уголки (ГОСТ 8509-93), круглый и квадратный прокат, полосы (ГОСТ 103-76), арматура (ГОСТ 5781-82). Применение в строительстве НПЗ и международные аналоги.
05	Листовая сталь	Котельная и сосудная сталь (ГОСТ 5520-2017), конструкционная (ГОСТ 27772-2021), нержавеющая (ГОСТ 7350-77), толстолистовая, оцинкованная (ГОСТ 14918-80), рифленая (ГОСТ 8568-77). Применение в резервуарах, сосудах, теплообменниках.
06	Технологические среды НПЗ	Параметры 9 ключевых установок (АВТ, гидрокрекинг, риформинг, каткрекинг, алкилирование). Подбор труб и фитингов по группам сред (водород, кислоты, нефтепродукты, пар).
07	Расчет толщины стенки трубы	Формула ГОСТ 32388-2013, допускаемые напряжения, 3 инженерных кейса (водородсодержащий газ, серная кислота, пар высокого давления). Полная спецификация узла трубопровода.
08	Межфланцевые прокладки	Исполнения фланцев (ГОСТ 33259-2015), типы прокладок (паронит, спирально-навитые, кольцевые, PTFE). Подбор по давлению, температуре и химической активности среды.
09	Технология сварки стали 15Х5М	Подготовка, подогрев, сварка, термообработка (высокий отпуск), контроль качества шва. Сводная технологическая карта для жаропрочных хромомолибденовых сталей.
10	Футерованные трубы	PTFE-lined pipes для агрессивных сред. Конструкция, сортамент, фланцевые соединения, правила монтажа и эксплуатации. Сравнение с альтернативными решениями.
11	Металлы, сплавы, нормативы	Углеродистые, низколегированные, жаропрочные, нержавеющие стали. Плакирование, поковки, нормативы Ростехнадзора. Новые марки стали и зарубежные аналоги.
12	Логистика, ТН ВЭД, налоги	Логистические маршруты от Владивостока, Забайкальска, Полтавки. ТН ВЭД коды, таможенные платежи, антидемпинговые пошлины. Сравнительный анализ стоимости: Россия vs Китай.
13	Сводная таблица ГОСТ и GB	Полное соответствие российских ГОСТ и китайских GB-стандартов на трубы, фитинги, сортовой и листовой прокат, нержавеющую сталь. Таблица эквивалентов марок стали.
14	Контроль качества и инспекции	NDT-методы (УЗК, РК, ПВК, МПК), гидравлические испытания, НИС, межкристаллитная коррозия. Инспекционные проверки на заводах в Китае. Нормативы Ростехнадзора.

План действий — поэтапная схема работы

Этап 1. Коммерческое предложение и согласование спецификации

- Получаем от Заказчика спецификацию (ГОСТ, ASTM, EN или [техническое задание](#))
- Подбираем китайские аналоги (GB/T, YB/T) с сохранением всех физико-механических свойств
- Согласовываем марки стали, размерный ряд, объем поставки и сроки
- Формируем коммерческое предложение с полным расчетом стоимости под ключ

Этап 2. Заключение контракта

- Составление и подписание контракта поставки между Заказчиком и Metal-Asia
- Контракт включает: спецификацию с точными марками стали и размерами, сроки производства и отгрузки, этапы оплаты, условия приемки (NDT, сертификаты качества), гарантийные обязательства, ответственность сторон, форс-мажор

Этап 3. Внесение предоплаты (залога)

- Составляется дополнительное соглашение к контракту на внесение предоплаты
- Ключевое условие: сумма предоплаты зачисляется в счет общей стоимости товара и вычитается при финальной оплате
- Если Metal-Asia не выполняет условия контракта — предоплата возвращается в полном объеме
- Если Заказчик отказывается без объективной причины — предоплата не возвращается

Этап 4. Начало подготовительной работы

- Только после внесения предоплаты Metal-Asia приступает к подготовительным работам: резервирование металла на складе или запуск производства на заводе, подготовка полного пакета документации (сертификаты качества, паспорта, [NDT-протоколы](#))
- До внесения предоплаты — никаких обязательств не берется

Этап 5. Производство и предпродажный контроль качества

- Производство или подбор металлопроката на проверенных заводах Китая
- Предпродажная инспекция: визуальный контроль, [NDT-методы](#) (УЗК, РК, МПК), гидравлические испытания при необходимости
- Фото- и видеофиксация проверки для Заказчика
- Формирование пакета документов: сертификаты качества (Mill Test Certificates), протоколы испытаний, фитосанитарные и прочие сопроводительные документы

Этап 6. Финальная оплата и отгрузка

- Финальная оплата за вычетом внесенной предоплаты
- [Отгрузка](#) металлопроката со склада в Китае
- Передача трек-номера для отслеживания груза

Этап 7. Таможенное оформление и доставка

- Таможенная очистка на территории РФ с полным сопровождением Metal-Asia
- Оплата таможенных пошлин, НДС, оформление ГТД
- Доставка груза до объекта Заказчика (авто/жд/контейнер)

Этап 8. Приемка и ввод в эксплуатацию

- Получение Заказчиком металлопроката, сверка спецификации
- Проведение входного контроля качества на территории Заказчика
- Подписание акта приемки-передачи
- Гарантийное сопровождение — 12 месяцев с момента поставки

Защита сторон по контракту

Условие	Защита Заказчика	Защита Metal-Asia
Предоплата	Возвращается в полном объеме при нарушении контракта поставщиком	Не возвращается при отказе Заказчика без объективной причины
Оплата	Оплата после подтверждения качества (инспекция, сертификаты)	Гарантия оплаты через предоплату + контракт
Качество	Предпродажная инспекция на заводе, входной контроль на объекте, сертификаты Mill Test	Спецификация и требования согласованы заранее в контракте
Сроки	Штрафные санкции за просрочку отгрузки/доставки	Форс-мажор прописан в контракте (стихия, эпидемии, запреты экспорта)
Гарантия	12 месяцев с реальным сервисом и поддержкой в РФ	Условия гарантии четко прописаны в контракте

Ведущий инженер-консультант: Максим Ведунков

Специалист по металлопрокату и ВЭД-логистике с 10-летним опытом работы с китайскими производителями.

Индивидуальный подбор металлопродукции по ГОСТ, EN, ASTM и GB-стандартам.

[Профиль эксперта](#)

Отдел по работе с клиентами:

- WhatsApp: +86 132 50100874
- Telegram: @China_metal_supply
- Электронная почта: zakaz@metal-asia.pw
- Официальный веб-сайт: www.metal-asia.pw