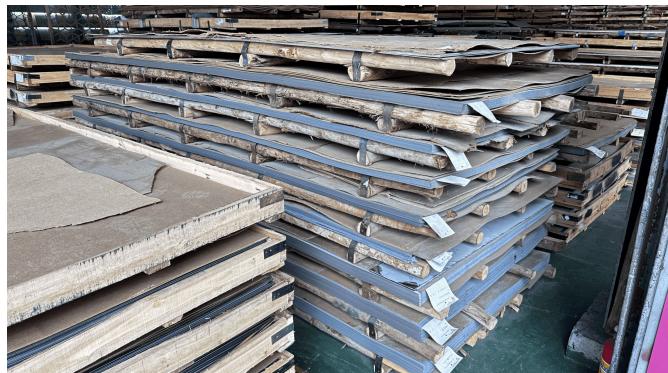


# Коммерческое предложение на поставку

## Листовой прокат из пищевой и химически стойкой нержавеющей стали



Сварка нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Нержавеющая сталь для пищевого оборудования  
HoReCa

### Введение

Листовой прокат из пищевой нержавеющей стали является наиболее востребованной позицией в сегменте B2B поставок для пищевой, химической, фармацевтической промышленности и HoReCa. В зависимости от технологии производства различают холоднокатаный (ХК) и горячекатаный (ГК) прокат, каждый из которых имеет специфические области применения и поверхностные характеристики.

### Головные боли заказчиков и решения

**Проблема 1: Неправильный выбор поверхности.** Заказчик заказывает лист с зеркальной поверхностью BA для промышленного реактора, где требуется матовая 2B для лучшей адгезии защитных покрытий. Или наоборот — матовый лист для декоративных элементов фасада ресторана.

**Решение:** Metal-Asia.pw предоставляет техническую консультацию по выбору поверхности: 2B (матовая, Ra 0,3-0,5 мкм) для промышленного оборудования, BA (зеркальная, Ra <0,2 мкм) для декора и медицины, No.4 (шлифованная) для архитектуры, HL (волосяная линия) для лифтов и эскалаторов.

**Проблема 2: Дефекты поверхности — риски, царапины, вкрапления.** При транспортировке из Китая без качественной упаковки листы получают механические повреждения, особенно зеркальные (BA) и шлифованные (No.4) поверхности.

**Решение:** Многослойная упаковка — полиэтиленовая пленка PE + картонные прокладки + деревянный поддон с обвязкой стальной лентой. Для зеркальных листов дополнительно применяется защитная пленка PVC.

### Ассортимент листового проката

Тип проката	Марки стали	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Поверхность	Применение
Холоднокатаный лист	AISI 304/304L	0,5 — 3,0	1000, 1219, 1500	2000, 2438, 3000	2B, BA, No.4	Емкости, столешницы, облицовка
Холоднокатаный лист	AISI 316/316L	0,8 — 3,0	1000, 1219, 1500	2000, 2438, 3000	2B, BA	Реакторы, химическое оборудование
Холоднокатаный лист	AISI 321	1,0 — 3,0	1000, 1219	2000, 2500	2B	Теплообменники, коллекторы
Горячекатаный лист	AISI 304	4,0 — 50,0	1500, 1800, 2000	3000, 6000	No.1	Конструкции, баки, резервуары
Горячекатаный лист	AISI 316	4,0 — 40,0	1500, 1800, 2000	3000, 6000	No.1	Тяжелое химическое оборудование
Горячекатаный лист	AISI 310S	4,0 — 30,0	1500, 1800	3000, 6000	No.1	Жаропрочные конструкции
Рифленый лист	AISI 304	2,0 — 6,0	1000, 1250	2000, 2500	Diamond, 5WL	Напольные покрытия, платформы
Перфорированный лист	AISI 304/316	0,8 — 3,0	1000, 1219	2000, 2438	2B	Сита, фильтры, вентиляция

#### Технические параметры листового проката

Параметр	Холоднокатаный AISI 304 2B	Горячекатаный AISI 304 No.1	Холоднокатаный AISI 316 2B
Толщина, мм	0,5 — 3,0	4,0 — 50,0	0,8 — 3,0
Допуск по толщине	+/- 0,05 мм (до 1 мм)	+/- 0,3 мм (4-8 мм)	+/- 0,05 мм
Шероховатость Ra	0,3-0,5 мкм	3-5 мкм	0,3-0,5 мкм
Плотность	7,93 г/см <sup>3</sup>	7,93 г/см <sup>3</sup>	8,0 г/см <sup>3</sup>
Предел прочности	515-620 МПа	515-620 МПа	515-620 МПа
Предел текучести	205 МПа	205 МПа	205 МПа
Удлинение	40%	40%	40%
Стандарт	ASTM A240, EN 10088	ASTM A240, EN 10088	ASTM A240, EN 10088

Параметр	Холоднокатаный AISI 304 2B	Горячекатаный AISI 304 No.1	Холоднокатаный AISI 316 2B
ГОСТ аналог	ГОСТ 5582-75	ГОСТ 7350-77	ГОСТ 5582-75

### Поверхности листового проката

Обозначение	Описание	Шероховатость Ra	Применение
2B	Матовая, холоднокатаная	0,3-0,5 мкм	Пищевое оборудование, емкости
BA	Зеркальная, яркая anneal	<0,2 мкм	Декор, медицина, электроника
No.4	Шлифованная однонаправленная	0,4-0,6 мкм	Архитектура, лифты, кухни
HL (Hairline)	Волосная линия	0,3-0,5 мкм	Декор, эскалаторы, фасады
No.1	Горячекатаная, окалинная	3-5 мкм	Конструкции, требующие дальнейшей обработки
8K	Суперзеркальная полировка	<0,1 мкм	Премиум-декор, медицина

### Коды ТН ВЭД для листового проката

Наименование	Код ТН ВЭД	Пошлина	НДС
Листы холоднокатаные AISI 304/316, толщиной  мм	7219 33 100 9	5%	20%
Листы горячекатаные AISI 304/316, толщиной  мм	7219 24 000 9	5%	20%
Листы горячекатаные AISI 304/316, толщиной $\geq 3$ мм	7219 24 000 9	5%	20%
Листы рифленые нержавеющей	7219 24 000 9	5%	20%

## Услуги Metal-Asia.pw по поставкам нержавеющей стали

Metal-Asia.pw осуществляет комплексные поставки пищевой и химически стойкой нержавеющей стали из Китая, включая:

- **Сопровождение тендерных заявок** по 44-ФЗ и 223-ФЗ
- **Работа с гособоронзаказом (ГОЗ)** для стратегических предприятий
- **Контроль качества:** ДНТ (диагностика неразрушающим методом), УЗК (ультразвуковой контроль), спектральный анализ химического состава на соответствие ГОСТ
- **Таможенное оформление "под ключ"** с правильной классификацией по ТН ВЭД
- **Логистика:** мультимодальные перевозки морем/жд/авто до склада заказчика
- **Техническая документация:** сертификаты качества, протоколы испытаний, паспорта безопасности

Более подробную информацию о перечне услуг можно найти на сайте [Metal-Asia.pw](https://Metal-Asia.pw).

## FAQ — Часто задаваемые вопросы

## 1. Как отличить оригинальную пищевую нержавеющую сталь AISI 304 от подделки?

Оригинальный AISI 304 содержит 18-20% хрома и 8-10,5% никеля. Подделки часто заменяют никель марганцем (AISI 201). Для проверки используем спектральный анализ на складе поставщика в Китае перед отгрузкой. Metal-Asia.pw гарантирует соответствие заявленному химическому составу по сертификату 3.1 EN 10204.

## 2. Какая марка нержавеющей стали подходит для контакта с соляными растворами?

Для агрессивных сред с содержанием хлора (солевые растворы, морская вода, уксус) рекомендуется AISI 316 (10X17H13M2) с содержанием молибдена 2-3%. Это повышает стойкость к точечной и щелевой коррозии в 3-5 раз по сравнению с AISI 304.

## 3. Какие ГОСТы действуют при поставке нержавеющей стали в Россию?

Основные стандарты: ГОСТ 5632-2014 (марки стали), ГОСТ 5582-75 (тонколистовой прокат до 4 мм), ГОСТ 7350-77 (толстолистовой прокат от 4 мм), ГОСТ 9941-81 (трубы бесшовные), ГОСТ 11068-81 (трубы электросварные). Metal-Asia.pw обеспечивает полное соответствие российским стандартам при поставках из Китая.

## 4. Какой срок поставки нержавеющей проката из Китая?

Стандартный срок от размещения заказа до получения на складе заказчика составляет 35-50 дней. Срочные поставки возможны за 21-28 дней авиатранспортом для мелкогабаритных партий. Для крупных проектов рекомендуется планировать закупку с запасом 60 дней.

## 5. Какие виды контроля качества проводит Metal-Asia.pw при поставках?

Проводим входной контроль на заводе-изготовителе в Китае: проверка химического состава спектрометром, ультразвуковой контроль (УЗК) на дефекты, визуальный осмотр поверхности, замер толщины и геометрии. Предоставляем сертификаты качества 3.1 EN 10204 и протоколы испытаний.

## 6. Какие коды ТН ВЭД используются при импорте нержавеющей стали?

Основные коды: 7219 24 000 9 (листы AISI 304, 316 толщиной менее 3 мм), 7219 33 100 9 (холоднокатаные листы), 7222 40 900 0 (сортовой прокат), 7307 29 300 0 (фитинги и арматура), 7306 40 200 0 (трубы нержавеющие). Metal-Asia.pw осуществляет полное таможенное сопровождение с правильной классификацией товара.

## 7. Можно ли заказать нержавеющую сталь с индивидуальной резкой и обработкой?

Да. На производственных площадках партнеров в Китае доступны: лазерная резка с ЧПУ (точность +/- 0,1 мм), гибка под углом до 180 градусов, полировка поверхности до зеркального блеска (Ra 0,2 мкм), сварка аргоном TIG/MIG. Минимальный объем заказа на индивидуальную обработку — от 500 кг.

## 8. Какие проблемы с поставками из Китая решает Metal-Asia.pw?

Основные головные боли заказчиков: подмена марки стали (AISI 201 вместо AISI 304), несоответствие толщины, отсутствие сертификатов, задержки на таможне, сложности с возвратом брака. Мы решаем эти проблемы через прямой контроль производства, независимую инспекцию, полное таможенное сопровождение и гарантию возврата в случае несоответствия.

## Контактная информация для связи

По всем вопросам поставок пищевой и химически стойкой нержавеющей стали обращайтесь:

- **Отдел по работе с клиентами:**
- WhatsApp: +86 132 50100874
- Telegram: @China\_metal\_supply
- Электронная почта: [zakaz@metal-asia.pw](mailto:zakaz@metal-asia.pw)
- Официальный веб-сайт: [www.metal-asia.pw](http://www.metal-asia.pw)

---

Автор статьи: [Милош Ковачевић](#) Менеджер проектов поставок: [Metal-Asia.pw](#)