

Содержание

- 1. ГОСТы на горячекатаные двутавры
- 2. Стандарты организаций (СТО)
- 3. ГОСТы на стальной лист
- 4. ГОСТы на сварные двутавры
- 5. ГОСТы на качество стали
- 6. Исторические стандарты
- 7. Сводная таблица
- 8. Международные аналоги
- 9. Выбор стандарта
- 10. Китайские аналоги GB
- 11. Наши услуги

1. ГОСТы на горячекатаные двутавры (сортамент)

Эти стандарты определяют геометрические размеры, вес, допуски и технические требования. Компания [Metal Asia](#) гарантирует соответствие всех поставляемых профилей как ГОСТ, так и [китайским стандартам GB](#).

1.1. ГОСТ 35087-2024

Параметр	Описание
Название	Прокат сортовой стальной для строительства. Двутавры с параллельными гранями полок. Сортамент
Статус	Действующий (с декабря 2024 г.)
Заменяет	ГОСТ Р 57837-2017
Типы балок	Б, Ш, К, Д
Высота	От 10 до 100 см

1.2. ГОСТ 26020-83

Параметр	Описание
Название	Прокат сортовой стальной. Двутавры с параллельными гранями полок. Сортамент
Статус	Действующий (исторический, активно применяемый)
Типы балок	Б, Ш, К, Д, У
Высота	От 10 до 100 см
Ширина полок	От 5,5 до 40 см

1.3. ГОСТ 8239-89

Параметр	Описание
Название	Прокат сортовой стальной. Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент

Параметр	Описание
Статус	Действующий
Тип профиля	С уклоном внутренних граней полок (6–12%)
Точность	Обычная (В), повышенная (Б)

1.4. ГОСТ 19425-74

Параметр	Описание
Название	Прокат сортовой стальной. Двутавры специальные горячекатаные. Сортамент
Статус	Действующий
Типы	М (монорельсовые), С (шахтные)
Уклон М	Не более 12%
Уклон С	До 16%

2. Стандарты организаций (СТО)

2.1. СТО АСЧМ 20-93

Параметр	Описание
Разработчик	Ассоциация чёрной металлургии
Статус	Действующий
Соответствие	Дублирует ГОСТ 26020-83 с дополнительными критериями

3. ГОСТы на стальной лист (сырьё для сварных двутавров)

3.1. ГОСТ 19903-2015

Параметр	Описание
Название	Прокат листовой горячекатаный. Сортамент
Статус	Действующий
Назначение	Листы для раскроя на полосы

3.2. ГОСТ 14637-89

Параметр	Описание
Название	Прокат толстолистовой из углеродистой стали обычного качества
Материал	Углеродистая сталь (Ст3)

3.3. ГОСТ 19281-2014

Параметр	Описание
Название	Прокат из стали повышенной прочности
Материал	Низколегированная сталь (09Г2С)

3.4. ГОСТ 27772-2021

Параметр	Описание
Название	Прокат для строительных стальных конструкций
Классы	C245, C255, C345, C355, C390, C440

4. ГОСТы на производство и контроль сварных двутавров

4.1. ГОСТ Р 58966-2020

Параметр	Описание
Название	Двутавры сварочные из стального листа. Технические условия
Статус	Действующий
Определяет	Геометрию, сварку, контроль качества

4.2. ГОСТ 23118-2019

Параметр	Описание
Название	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия

5. ГОСТы на качество и состав стали

5.1. ГОСТ 380-2005

Параметр	Описание
Название	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки
Регулирует	Химический состав Ст3

6. Исторические стандарты (заменённые)

Стандарт	Заменён на	Год
ГОСТ Р 57837-2017	ГОСТ 35087-2024	2024

7. Сводная таблица всех ГОСТов на двутавры

№	Стандарт	Область применения	Статус
1	ГОСТ 35087-2024	Основной сортамент (параллельные грани)	Действующий
2	ГОСТ 26020-83	Сортамент (параллельные грани)	Действующий
3	ГОСТ 8239-89	Наклонные балки	Действующий
4	ГОСТ 19425-74	Специальные (М, С)	Действующий

№	Стандарт	Область применения	Статус
5	СТО АСЧМ 20-93	Технические условия	Действующий
6	ГОСТ 19903-2015	Лист горячекатаный	Действующий
7	ГОСТ 14637-89	Лист из углеродистой стали	Действующий
8	ГОСТ 19281-2014	Прокат повышенной прочности	Действующий
9	ГОСТ 27772-2021	Прокат для строительных конструкций	Действующий
10	ГОСТ Р 58966-2020	Сварные балки	Действующий
11	ГОСТ 23118-2019	Общие ТУ на сварку	Действующий
12	ГОСТ 380-2005	Состав и качество стали	Действующий
13	ГОСТ Р 57837-2017	Заменён на ГОСТ 35087-2024	Заменён

8. Международные стандарты и аналоги

Европейские (EN)

Стандарт	Аналог ГОСТ
EN 10025-2	ГОСТ 380, ГОСТ 19281
EN 10034	ГОСТ 26020, ГОСТ 8239

Американские (ASTM)

Стандарт	Аналог ГОСТ
ASTM A36/A36M	ГОСТ 380
ASTM A572/A572M	ГОСТ 19281
ASTM A992/A992M	ГОСТ 27772

Китайские (GB)

Стандарт	Аналог ГОСТ
GB/T 11263-2017	ГОСТ 26020, ГОСТ 35087
GB/T 706-2016	ГОСТ 8239
GB/T 33814-2017	ГОСТ Р 58966
GB/T 1591-2018	ГОСТ 19281
GB/T 700-2006	ГОСТ 380

9. Выбор стандарта для проектирования

Условие	Рекомендуемый стандарт
Новое проектирование (2025+)	ГОСТ 35087-2024
Замена существующих конструкций	ГОСТ 26020-83
Подвесные пути и краны	ГОСТ 19425-74 (тип М)
Армирование шахт	ГОСТ 19425-74 (тип С)

Условие	Рекомендуемый стандарт
Сварные балки	ГОСТ Р 58966-2020
Листовой прокат для сварки	ГОСТ 19903-2015

Совместимость: ГОСТ 35087-2024 совместим с ГОСТ 26020-83. ГОСТ 8239-89 и ГОСТ 19425-74 не пересекаются с ними (разные типы профилей).

10. Китайские аналоги стандартов GB

В рамках ЕАЭС действует система ГОСТ. Главным аналогом в КНР является **GB (Guobiao)**. Геометрия не всегда совпадает на 100%. Дополнительную информацию найдёте в [разделе FAQ](#) или [блоге для бизнеса](#).

Аналоги стандартов на сортамент

ГОСТ (Россия)	Китайский аналог GB	Особенности
ГОСТ 35087-2024 / ГОСТ Р 57837-2017	GB/T 11263-2017	HW, HM, HN
ГОСТ 26020-83	GB/T 11263-2017	Требует пересчёта нагрузок
ГОСТ 8239-89	GB/T 706-2016	Маркировка I20, I30
ГОСТ 19425-74	YB/T 5055 / GB/T 706	Спецпрокат по YB
ГОСТ Р 58966-2020	GB/T 33814-2017	Сварные H-профили

Аналоги на листовой прокат

ГОСТ	Китайский аналог
ГОСТ 19903-2015	GB/T 709-2019
ГОСТ 14637-89	GB/T 700 + GB/T 709
ГОСТ 19281-2014	GB/T 1591-2018
ГОСТ 27772-2021	GB/T 1591-2018 + GB/T 19879

Аналоги на качество стали

ГОСТ	Китайский аналог
ГОСТ 380-2005	GB/T 700-2006
ГОСТ 19281-2014	GB/T 1591-2018

Нюансы закупки

- 1. **Разница в размерах:** Толщина полок и стенки в GB/T 11263 может отличаться на 0,5–1,5 мм. Требуется пересчёт нагрузок.
- 2. **Сертификация:** Заводы КНР предоставляют МТС с переводом в классы прочности по ГОСТ 27772.

11. Наши услуги

Компания **Metal Asia** (www.metal-asia.pw) — [поставки металлопроката из Китая](#).

Услуга	Описание
Подбор аналога	Сопоставление ГОСТ ↔ GB

Услуга	Описание
Проверка МТС	Верификация сертификатов
Контроль качества	Предотгрузочный контроль
Логистика	Доставка под ключ
Таможня	ТН ВЭД, сертификаты
Оплата	Гибкие условия

Наша ответственность:

-  Соответствие GB и ГОСТ
-  [NDT-проверка](#) каждой партии
-  Полный пакет документов
-  Риски на нас

Максим Ведунков

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПО МЕТАЛЛОПРОКАТУ И ВЭД ЛОГИСТИКЕ METAL-ASIA.PW

Специализируется на инженерном аудите прокатных станов КНР, подборе аналогов металлопроката и логистике негабаритных грузов. **Главный принцип:** «Стандарт — это не бумажка, а гарантия безопасности. ГОСТ 35087-2024 для новых проектов, ГОСТ 26020-83 для замены. Мы знаем, какой китайский GB полностью покрывает каждый из них.»



ЗАКАЗАТЬ АУДИТ

Менеджер компании www.metal-asia.pw

Отдел по работе с клиентами:

- WhatsApp: +86 132 50100874
- Telegram: [@China_metal_supply](#)
- Email: zakaz@metal-asia.pw