

**НЛМК**

НИЗКОЛЕГИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ МАРКИ 09Г2С



Сталь марки 09Г2С по ГОСТ 19281-2014 — **низколегированная сталь повышенной прочности**. Продукт востребован при производстве металлоконструкций ответственного назначения с высокими требованиями к механическим свойствам стали и способности сопротивляться хрупкому разрушению при низких температурах.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- **Вид продукта:** горячекатаный прокат
- **Нормативный документ:** ГОСТ 19281-2014
- **Категория поставки*:** 1–20
- **Класс прочности**:** 265, 295, 315, 325, 345, 355, 375
- **Типоразмеры:** толщина 3–20 мм, ширина 900–1830 мм
- **Тип кромки:** обрезная и необрезная

* Определяет набор нормируемых характеристик механических свойств при испытании на ударный изгиб

** Минимальный предел текучести проката в МПа (максимальное напряжение), которое выдерживает сталь до начала пластической (необратимой) деформации. Чем выше класс, тем выше прочность стали.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВОК



Рулон:
масса
до 32 т



Штрипс:
ширина
≥160 мм



Лист:
длина
2–12 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

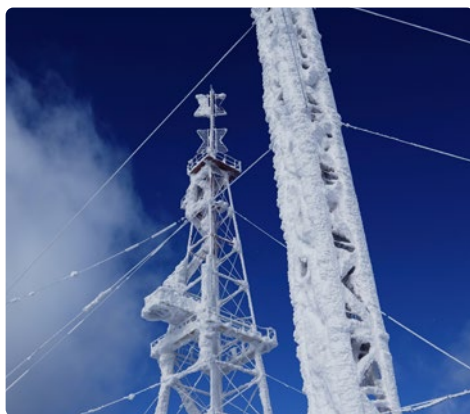
Класс прочности	Механические свойства		
	Предел текучести σ_t , МПа	Временное сопротивление σ_b , МПа	Относительное удлинение, %
265	≥265	≥430	≥21
295	≥295		
315	≥315	≥450	
325	≥325		
345	≥345	≥490	
355	≥355		
375	≥375	≥510	≥20

НОВАЯ РАЗРАБОТКА

Сталь марки 09Г2С с улучшенными показателями ударной вязкости при низких температурах (KCV -60 °C и KCU -70 °C).

Высокие показатели ударной вязкости снижают риск внезапного хрупкого разрушения при ударах, вибрациях, дефектах и концентраторах напряжений в экстремальных условиях.

Сфера применения: изготовление стальных конструкций для эксплуатации в условиях низких температур.



КОНТАКТЫ

sales@nlmk.com

+7 800 511 30 39

