

ЭИ100

также значится как 20KH13N4G9

Химический состав, механические и физические характеристики и 4 стандартных обозначений из 1 регионов.

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
4 в 1 регионах	7 в наличии

Химический состав

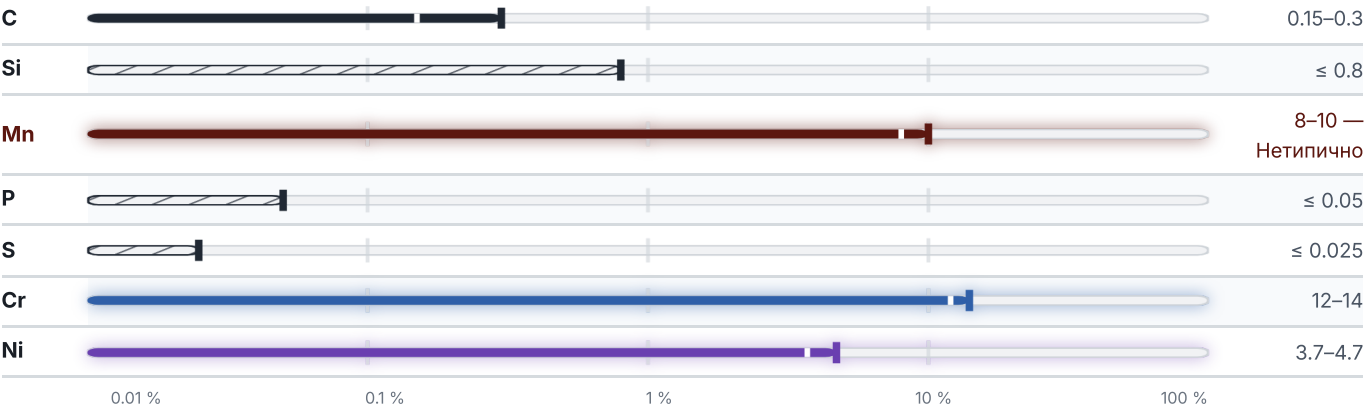
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 72.7 %
- Cr — 13 %
- Mn — 9 %
- Ni — 4.2 %
- Следы и примеси · 1.1 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Mo.

Механические свойства

10 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	640	245	35	55

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	590	18–35

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	640	40

Обозначения в разных стандартах

4 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	4
20KH13N4G9	Собственное название марки
20X13N4Г9	gost
2X13N4Г9	gost
ЭИ100	gost

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по ЭИ100

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА —	ДАТА ВЫПУСКА 21 авг. 2026 г.
---	---	-----------------------------	--