

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1563 · КЛАСС 1.1

# N13

## Номер материала 1.1563

также значится как C125U

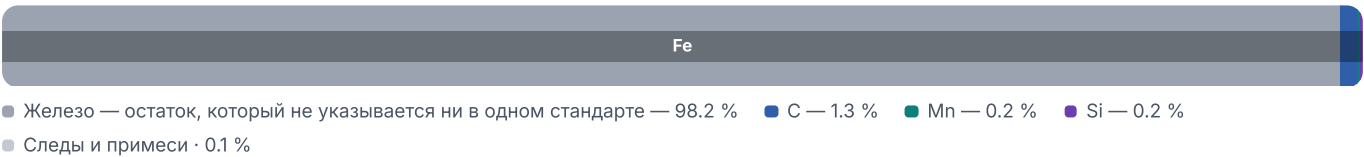
Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 13 регионов.

|                                |                                               |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПЛОТНОСТЬ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ<br><b>32</b> в 13 регионах | ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК<br><b>9</b> в наличии |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|

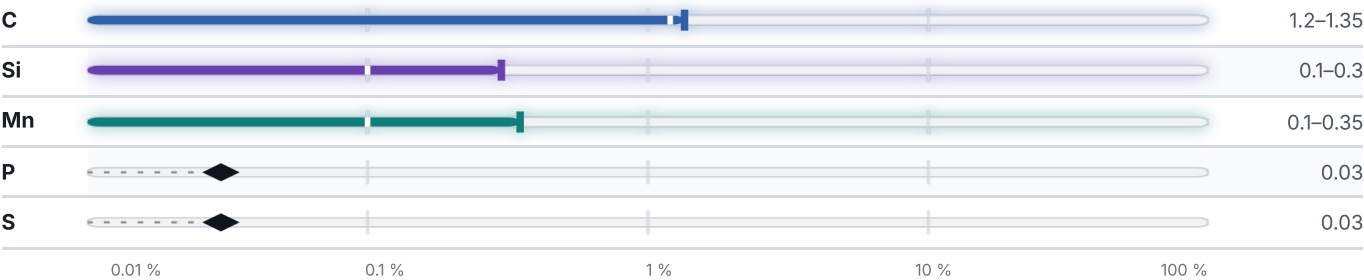
### Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

2 значений в 2 состояниях

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|
| 0.08 - 3           | 900                     |
| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР | HB                      |
| (annealing)        | 217                     |

Физические свойства

4 значений

| СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР    | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |                   |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 20                    | 7.8                      |                   |
| ХАРАКТЕРИСТИКА        | ЗНАЧЕНИЕ                 | ЕДИНИЦА           |
| Плотность             | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |
| Критическая точка Ac1 | 730                      | °C                |
| Критическая точка Ac3 | 830                      | °C                |
| Критическая точка Ar1 | 700                      | °C                |

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

|                   |                            |          |         |                            |        |
|-------------------|----------------------------|----------|---------|----------------------------|--------|
| Россия / СНГ      |                            | 8        | Европа  |                            | 2      |
| 13GS              | gost                       |          | C125U   | Собственное название марки | din-en |
| 13KhFA            | gost                       |          | C125W   | Собственное название марки | din-en |
| 13KhFYu           | gost                       |          | Испания |                            | 2      |
| 13ГC-У            | gost                       |          | C120    |                            | une    |
| PKG13             | gost                       |          | F.5123  |                            | une    |
| U13               | gost                       |          | Япония  |                            | 2      |
| ПКГ13-7.4         | gost                       |          | SK1     |                            | jis    |
| У13               | gost                       |          | SK2     |                            | jis    |
| Соединенные Штаты |                            | 5        | Италия  |                            | 2      |
| T72301            | uns                        |          | C120KU  |                            | uni    |
| T72301            | aisi-sae                   |          | C140KU  |                            | uni    |
| W1-13             | aisi-sae                   |          | Польша  |                            | 2      |
| W112              | Собственное название марки | aisi-sae | N12     |                            | pn     |
| W1C 1,20%         | Собственное название марки | aisi-sae | N13     |                            | pn     |
| Франция           |                            | 3        | Венгрия |                            | 2      |
| C120E3U           | afnor                      |          | S131    |                            | msz    |
| C140E3U           | afnor                      |          | S132    |                            | msz    |
| Y240              | afnor                      |          |         |                            |        |

|        |      |          |       |
|--------|------|----------|-------|
| Чехия  | 1    | Болгария | 1     |
| 19 255 | csn  | U13      | bds   |
| Сербия | 1    | Австрия  | 1     |
| Č.1943 | srps | K995     | onorm |

**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 N13

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**  
1.1563

**ДАТА ВЫПУСКА**  
11 сент. 2026 г.