



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УЛ-00041069Т от 07.06.2022

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@ferum-n.ru

Сведения о продукции

| № п.п. | № плавки | Номенклатура | ГОСТ | Марка стали | Партия | № пакета | Количество штук в пакете | Метраж п/м одного пакета | Теоретич. масса пакета, тн |
|--------|-------------------|---|----------|-------------|----------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | 120765/22 0326 | Труба проф. 20*20*1,5 ст.08пс феррум 6м ГОСТ 13663-86 | 13663-86 | ст.08пс | 40-464.1.1-474 | 5 | 400 | 2 400 | 2,019 |
| 2 | 220326 | Труба проф. 20*20*1,5 ст.08пс феррум 6м ГОСТ 13663-86 | 13663-86 | ст.08пс | 40-464.1.1-474 | 6 | 400 | 2 400 | 2,019 |

Химический состав металла. Механические свойства и технологические испытания труб

| № п.п. | № плавки | Химический состав металла | | | | | | | | | | | Механические свойства | | | | Технологические испытания | | | |
|--------|----------|---------------------------|-----|------|----|----|-----|-----|-----|----|---|----|-----------------------|------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------|---------------------------|
| | | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | Al | V | Сзв. | Временное сопротивление, Н/мм2 | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм2 | Сплошивание | Загиб | Гидравл. давление, кг/см2 |
| 1 | 120765 | 6 | 7,7 | 42 | 7 | 15 | 2 | 2,6 | 5 | 17 | 5 | 35 | 370 | 31 | 245 | - | - | - | - | - |
| 2 | 220326 | 6,4 | 8,3 | 40,2 | 10 | 14 | 1,5 | 2,1 | 4,2 | 19 | 6 | 34 | 380 | 35 | 225 | - | - | - | - | - |

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отрубка труб производится по теоретической массе.
Химический состав труб соответствует ГОСТу 380-2005, 1050-2013.

Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом.
Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.



Подпись: 
ФЕРРУМ



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00036818Л от 25.05.2022

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@ferum-n.ru



Наименование Прокат листовой горячекатанной.
продукции:

НД: ГОСТ 19903-2015

Российский Союз Поставщиков
Металлопродукции

Сведения о продукции

| № п.п. | № плавки | Марка стали | Размеры, мм | Партия | № пакета | Масса пакета, тн |
|--------|---------------|-------------|---------------|----------------|----------|------------------|
| 1 | 220587 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-058 | 3 | 4,92 |
| 2 | 220587 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-047 | 1 | 4,86 |
| 3 | 120866 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-043 | 4 | 4,82 |
| 4 | 120866 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-042 | 4 | 4,89 |
| 5 | 120866 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-044 | 2 | 4,89 |
| 6 | 120890 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-044 | 4 | 4,92 |
| 7 | 120866/120890 | ст.3сп | 2,0*1250*2500 | 04-346.1.1-044 | 3 | 4,9 |

Химический состав. Механические свойства

| № п.п. | № плавки | C | Si | Mn | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | AI | V | Сэкв. x1000 | Временное сопротивление, Н/мм2 | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм2 |
|--------|----------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|---|----|---|-------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1 | 220587 | 16 | 20,8 | 43 | 30 | 22 | 2,1 | 2,3 | 4,3 | 14 | 5 | 36 | | 460 | 31 | 370 | |
| 2 | 120866 | 20,9 | 20 | 43,2 | 4 | 18 | 2,8 | 5 | 4,9 | 17 | 5 | 37 | | 490 | 25 | 395 | |
| 3 | 120890 | 16 | 21,2 | 54,4 | 11 | 15 | 2,1 | 3,1 | 6,5 | 17 | 5 | 29 | | 478 | 27 | 379 | |

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Дата выдачи: 25 мая 2022 г.

Подпись:

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. При обращении по вопросам качества и количества продукции ссылаться на номер сертификата и данные на маркировочной бирке.