



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №2196-10 от 25.04.2017

Производитель: ООО Феррум, 630041, г. Новосибирск, ул. Дукача, 10

(383) 2-333-777, (383) 363-83-01 [cert@ferrum-n.ru](mailto:cert@ferrum-n.ru)

Наименование продукции: Трубы стальные электросварные прямошовные. ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80

| № п/п  | Плавка | Марка стали | Размеры, мм | Партия | № пакета | Количество штук в пакете | Метраж п/м | Теор.масса пакета, тн |
|--------|--------|-------------|-------------|--------|----------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 1      | 127458 | 20          | 219*6*12000 | 832    | 1        | 9                        | 108        | 3.405                 |
| 2      | --     | --          | --          | --     | 3        | 9                        | 108        | 3.405                 |
| 3      | 227438 | --          | --          | 870    | 4        | 9                        | 108        | 3.405                 |
| 4      | --     | --          | --          | 871    | 2        | 9                        | 108        | 3.405                 |
| Итого: |        |             |             |        |          | 36                       | 432        | 13.620                |

## Химический состав:

| № п/п | № плавки | C<br>x100 | Si<br>x100 | Mn<br>x100 | S<br>x1000 | P<br>x1000 | Cr<br>x100 | Ni<br>x100 | Cu<br>x100 | As<br>x1000 | N<br>x1000 | Al<br>x1000 | Механические и технологические свойства    |                            |                                     |             |       |  |
|-------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|--|----------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|--|
|       |          |           |            |            |            |            |            |            |            |             |            |             | Временное сопротивление, Н/мм <sup>2</sup> | Относительное удлинение, % | Предел текучести, Н/мм <sup>2</sup> | сплющивание | загиб | Гидравл. давление, кгс/см <sup>2</sup> |
| 1-2   | 127458   | 19        | 20         | 46         | 14         | 12         | 6          | 4          | 6          | 4           |            | 40          | 445  | 36                         | 295                                 | уд.         | —     | уд.                                    |
| 3-4   | 227438   | 18        | 19         | 42         | 14         | 13         | 5          | 3          | 4          | 3           |            | 40          | 445  | 36                         | 295                                 | уд.         | —     | уд.                                    |

Отгрузка продукции производится по теоретической массе. Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-2005, 1050-2015. 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.

Дата выдачи: 25.04.17

Подпись