



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00039609Т от 22.06.2021

Производитель: ООО "Феррум", 630041, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Дукача, д. 10, (383) 314-02-62, cert@Ferrum-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      | 307291/308125 | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 10       | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 2      | 308125        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-124 | 2        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 3 ✓    | 207088        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-122 | 10       | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 4      | 308125        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-124 | 4        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 5      | 308125        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-124 | 5        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 6      | 307291        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 9        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 7      | 307291/208121 | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 5        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 8      | 307291        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 4        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 9      | 308125        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-124 | 1        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 10     | 307291        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 8        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 11     | 208121        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 6        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 12     | 208121/307291 | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-123 | 7        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 13     | 208121        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.4.1-121 | 7        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 14     | 307291        | Труба проф. 50*25*1,5 ст.3сп Феррум 6м r/k ГОСТ 13663  | 13663 | ст.3сп      | 40-499.3.1-119 | 8        | 200                      | 1 200                    | 2,004                      |
| 15     | 311149/204295 | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 1        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 16     | 311149/310140 | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -397           | 9        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 17     | 204295        | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 4        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 18     | 103669        | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 6        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 19     | 204295        | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -399           | 1        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 20     | 204295/311149 | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 9        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 21     | 204295        | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 8        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 22     | 103669/204295 | Труба проф. 60*40*2,0 ст.08пс Феррум 6м x/k ГОСТ 13663 | 13663 | ст.08пс     | -398           | 7        | 140                      | 840                      | 2,487                      |
| 23     | 111547/311383 | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663      | 13663 | ст.3сп      | -051           | 5        | 140                      | 840                      | 3,612                      |
| 24     | 111547        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663      | 13663 | ст.3сп      | -051           | 1        | 140                      | 840                      | 3,612                      |
| 25     | 311383        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663      | 13663 | ст.3сп      | -043           | 6        | 140                      | 840                      | 3,612                      |

|    |               |   |       |        |      |   |     |     |       |
|----|---------------|---|-------|--------|------|---|-----|-----|-------|
| 26 | 311383        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663 | 13663 | ст.3сп | -043 | 5 | 140 | 840 | 3,612 |
| 27 | 111546        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663 | 13663 | ст.3сп | -043 | 2 | 140 | 840 | 3,612 |
| 28 | 111546/311383 | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663 | 13663 | ст.3сп | -043 | 3 | 140 | 840 | 3,612 |
| 29 | 310763        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663 | 13663 | ст.3сп | -044 | 3 | 140 | 840 | 3,612 |
| 30 | 111546        | Труба проф. 60*40*3,0 ст.3сп Феррум 6м ГОСТ 13663 | 13663 | ст.3сп | -042 | 5 | 140 | 840 | 3,612 |

**Химический состав металла. Механические свойства и технологические испытания труб**

| № 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 | V<br>x1000 | Сэкв.<br>x100 | Временное<br>сопротивле-<br>ние, Н/мм <sup>2</sup> | Относитель-<br>ное<br>удлинение,<br>% | Предел<br>текучести,<br>Н/мм <sup>2</sup> | Сплюсцива-<br>ние | Загиб | Гидравл.<br>давление,<br>кг/см <sup>2</sup> |
|--------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|--|---------------------------------------|---|-------------------|-------|---|
| 1      | 111547   | 20,3      | 20,1       | 46,9       | 12         | 14         | 1,6        | 2,2        | 1,8        |             | 5          | 42          |            |               | 475  | 28                                    | 350                                       | -                 | -     | -   |
| 2      | 311383   | 18,8      | 22,8       | 42,8       | 17         | 15         | 2,2        | 2,5        | 4,2        |             | 7          | 29          |            |               | 460  | 28                                    | 350                                       | -                 | -     | -   |
| 3      | 111546   | 19,2      | 21,5       | 47,4       | 10         | 19         | 1,3        | 1,9        | 1,6        |             | 5          | 45          |            |               | 480  | 29                                    | 355                                       | -                 | -     | -   |
| 4      | 310763   | 18,6      | 22,5       | 48,9       | 10         | 25         | 2,2        | 2          | 1,3        |             | 4          | 40          |            |               | 480  | 29                                    | 355                                       | -                 | -     | -   |
| 5      | 307291   | 15        | 3          | 43         | 10         | 12         | 5          | 4          | 8          | 3           | 5          | 54          |            |               | 435  | 30                                    |   | -                 | -     | -   |
| 6      | 308125   | 11        | 7          | 42         | 7          | 10         | 3          | 3          | 6          | 3           | 4          |             |            |               | 430  | 29                                    |   | -                 | -     | -   |
| 7      | 207088   | 12        | 1          | 37         | 13         | 10         | 2          | 4          | 5          | 3           | 5          | 54          |            |               | 410  | 32                                    |   | -                 | -     | -   |
| 8      | 208121   | 13        | 2          | 41         | 16         | 11         | 4          | 3          | 6          | 3           | 5          | 48          |            |               | 420  | 32                                    |   | -                 | -     | -   |
| 9      | 311149   | 5,4       | 8,9        | 39,1       | 17         | 6          | 1,3        | 2,2        | 5          |             | 6          | 33          |            |               | 343  | 38                                    | 205                                       | -                 | -     | -   |
| 10     | 204295   | 5         | 14,3       | 40         | 11         | 14         | 2,4        | 3          | 4,6        |             | 6          | 45          |            |               | 343  | 38                                    | 205                                       | -                 | -     | -   |
| 11     | 310140   | 7         | 10,1       | 41,1       | 15         | 15         | 2,1        | 3          | 5,1        |             | 4          | 36          |            |               | 343  | 38                                    | 205                                       | -                 | -     | -   |
| 12     | 103669   | 5         | 12,2       | 39,3       | 12         | 17         | 2,3        | 2,1        | 3,1        |             | 5          | 45          |            |               | 348  | 38                                    | 211                                       | -                 | -     | -   |

Данные химанализа соответствуют сертификатам качества завода-изготовителя рулонного проката

Отгрузка труб производится по теоретической и физической 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.

Дата выдачи: 22 июня 2021 г. Подпись:

 ОТК  
1