



# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № УП-00040275Т от 02.06.2023

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

## Сведения о продукции

| № п.п. | № плавки                        | Номенклатура                  | ГОСТ          | Марка стали | Легирование       | № пакета | Количество штук в пакете | Теоретич. масса, тн |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|-------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| 1      | 230864A(2274)/3312<br>58A(2994) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-257 | 11       | 400                      | 2,019               |
| 2      | 331258A(2994)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-258 | 2        | 400                      | 2,019               |
| 3      | 130675A(2216)/1310<br>84A(3070) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-259 | 7        | 400                      | 2,019               |
| 4      | 230864A(2274)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-257 | 9        | 400                      | 2,019               |
| 5      | 230864A(2274)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-257 | 8        | 400                      | 2,019               |
| 6      | 230863A(2220)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-259 | 5        | 400                      | 2,019               |
| 7      | 230863A(2220)/1306<br>75A(2216) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-259 | 6        | 400                      | 2,019               |
| 8      | 130675A(2216)/1310<br>84A(3070) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-259 | 4        | 400                      | 2,019               |
| 9      | 230864A(2274)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-257 | 10       | 400                      | 2,019               |
| 10     | 331258A(2994)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-258 | 1        | 400                      | 2,019               |
| 11     | 131076A(2373)/3312<br>58A(2992) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 8, 1-233  | 4        | 400                      | 2,019               |
| 12     | 331258A(2992)/1310<br>76A(2373) | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 8, 1-233  | 3        | 400                      | 2,019               |
| 13     | 230864A(2274)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 8, 1-228  | 5        | 400                      | 2,019               |
| 14     | 324212A(1125)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 10, 1-250 | 10       | 400                      | 2,019               |
| 15     | 130376A(1087)                   | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 8, 1-231  | 1        | 400                      | 2,019               |
| 16     | 13139A(3256)                    | Труба профильная 20*20*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 40-420, 8, 1-225  | 9        | 400                      | 2,019               |
| 17     | 330286A(1392)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 8        | 225                      | 2,295               |
| 18     | 330286A(1392)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 7        | 225                      | 2,295               |
| 19     | 330285A(1402)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 4        | 225                      | 2,295               |
| 20     | 330723A(1267)/3302<br>86A(1392) | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-065  | 5        | 225                      | 2,295               |
| 21     | 330286A(1392)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-065  | 6        | 225                      | 2,295               |
| 22     | 330285A(1402)/3302<br>86A(1392) | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 6        | 225                      | 2,295               |
| 23     | 330286A(1392)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 7        | 225                      | 2,295               |
| 24     | 330286A(1394)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-070  | 2        | 225                      | 2,295               |
| 25     | 330285A(1402)                   | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 5        | 225                      | 2,295               |
| 26     | 330286A(1392)/3302<br>86A(1394) | Труба профильная 30*30*2,0 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 42-324, 1, 1-069  | 9        | 225                      | 2,295               |
| 27     | 130376A(1498)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-542  | 9        | 144                      | 1,538               |
| 28     | 230864A(2274)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-544  | 1        | 144                      | 1,538               |
| 29     | 130675A(2216)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-543  | 10       | 144                      | 1,538               |
| 30     | 130675A(2216)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-543  | 11       | 144                      | 1,538               |
| 31     | 130675A(2216)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-543  | 12       | 144                      | 1,538               |
| 32     | 230864A(2274)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-544  | 2        | 144                      | 1,538               |
| 33     | 130376A(1498)/1303<br>74A(1474) | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-542  | 12       | 144                      | 1,538               |
| 34     | 230864A(2274)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-543  | 7        | 144                      | 1,538               |
| 35     | 230864A(2274)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-543  | 8        | 144                      | 1,538               |
| 36     | 130376A(1474)                   | Труба профильная 40*40*1,5 мм | ГОСТ 13663-86 | ст 08пс     | 76-505, 1, 1-542  | 13       | 144                      | 1,538               |

## Химический состав, механические свойства (в соответствии с сертификатами завода-изготовителя рулонного проката)

| № п.п. | № плавки      | C | Si   | Mn   | S  | P  | Cr  | Ni  | Cu  | As | N | Al  | V | Св.к. | Время<br>сопротивле<br>ние, НММ2 | Одно-<br>сторон<br>ное<br>удлине-<br>ние, % | Предел<br>текучести,<br>НММ2 | Спечива<br>ние | Затяг | Гидравл.<br>давление,<br>кгс/см2 | Уд. вязк.,<br>Дж/см2 | Уд. вязк.,<br>Дж/см2 |
|--------|---------------|---|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|---|-----|---|-------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1      | 230864A(2274) | 5 | 7,6  | 39,3 | 17 | 9  | 3,8 | 2,8 | 4,5 | 10 | 3 | 63  |   | 359   | 36                               | 227                                         | -                            | -              | -     | -                                | -                    |                      |
| 2      | 331258A(2994) | 7 | 8,1  | 35,5 | 22 | 17 | 2,6 | 3,2 | 4,3 | 17 | 4 | 6,1 |   | 369   | 35                               | 240                                         | -                            | -              | -     | -                                | -                    |                      |
| 3      | 130675A(2216) | 5 | 8,2  | 39,4 | 18 | 9  | 1,8 | 4   | 3,7 | 10 | 4 | 54  |   | 349   | 37                               | 215                                         | -                            | -              | -     | -                                | -                    |                      |
| 4      | 131084A(3070) | 5 | 10,6 | 36,1 | 26 | 19 | 2,4 | 4,9 | 4,9 | 20 | 3 | 49  |   | 364   | 35                               | 234                                         | -                            | -              | -     | -                                | -                    |                      |
| 5      | 230863A(2220) | 6 | 8,3  | 42,5 | 22 | 13 | 7,6 | 4,4 | 5,7 | 10 | 4 | 63  |   | 359   | 36                               | 227                                         | -                            | -              | -     | -                                | -                    |                      |