



Общество с Ограниченной Ответственностью
 «Уральская Металлообработывающая Компания»
 455000, Россия, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ООО «УМК»
 Тел.: (3519) 58-00-13, (3519) 58-00-20



Сертификат качества № 0923052-1 от 23.03.2022

Грузополучатель: ООО «Торговля Дом ММК»

Наименование продукции: Трубы стальные электросварные, пр.В

| № п/п | № | Технические требования | Марка стали | Размеры трубы (мм) | | | Количество (шт.) | Наплавки | Наплавки ручная | Теоретическая масса (кг) |
|-------|---|------------------------|-------------|--------------------|--------|-------|------------------|----------|-----------------|--------------------------|
| | | | | размер профиля | стенка | длина | | | | |
| 1 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2355 | 2057 теор |
| 2 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2360 | 2057 теор |
| 3 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2361 | 2057 теор |
| 4 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2362 | 2057 теор |
| 5 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2363 | 2057 теор |
| 6 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 227968 | 6784-2364 | 2057 теор |
| 7 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2350 | 2057 теор |
| 8 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2351 | 2057 теор |
| 9 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2352 | 2057 теор |
| 10 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2353 | 2057 теор |
| 11 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2354 | 2057 теор |
| 12 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 108 | 3,50 | 12000 | 19 | 300780 | 184-2365 | 2057 теор |
| 13 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 10 | 227076 | 150-2915 | 886 теор |
| 14 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 227076 | 6695-2906 | 3277 теор |
| 15 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 227076 | 6695-2907 | 3277 теор |
| 16 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 227076 | 6695-2908 | 3277 теор |
| 17 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 227076 | 6695-2910 | 3277 теор |
| 18 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 227076 | 6695-2911 | 3277 теор |
| 19 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 302933 | 888-2902 | 3277 теор |
| 20 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 302933 | 888-2903 | 3277 теор |
| 21 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 302933 | 888-2904 | 3277 теор |
| 22 | | ГОСТ 10704-91 | СтЗпс | 89 | 3,50 | 12000 | 37 | 302933 | 888-2905 | 3277 теор |
| | | | | | | | 571 | | | 55 063 0 |

Химический состав, %

Механические свойства

| Плавка | C | Mn | Si | S | P | Cr | Ni | Cu | As | N | Al | V | Парм. | Предел прочности И | Предел текучести И | Относительное удлинение И | Гидравлическое испытание И | На сплюсывании И |
|--------|---|----|----|---|---|----|----|----|----|---|----|---|-------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|--|------|-----|--|------|
| 227076 | 15 | 44 | 8 | 3 | 8 | 4 | 2 | 3 | 2 | 7 | | | 150 | 430 | | 33.0 |
| | | | | | | | | | | | | | 6695 | 450 | | 32.0 |
| 227968 | 14 | 43 | 2 | 15 | 9 | 4 | 3 | 6 | 3 | 7 | 38 | | 6794 | 445 | | 32.0 |
| 200777 | 16 | 47 | 2 | 12 | 8 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 42 | | 216 | 430 | | 33.0 |
| 300780 | 15 | 45 | 13 | 6 | 11 | 3 | 2 | 8 | 2 | 6 | | | 184 | 435 | | 33.0 |
| 302933 | 14 | 45 | 2 | 15 | 10 | 4 | 4 | 7 | 3 | 7 | 60 | | 888 | 460 | | 31.0 |

Примечание:

Сварные швы подвергнуты 100%-ному контролю неразрушающими методами

ОТК
 (подпись, печать)
