



СЕРПУХОВСКИЙ  
ТРУБНЫЙ  
ЗАВОД

Сертификат № AA0321 Стр. 1 из 1

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ AA0321

Общество с ограниченной ответственностью  
"СЕРПУХОВСКИЙ ТРУБНЫЙ ЗАВОД"

Дата отгрузки: 01.10.2024

Грузополучатель: ООО ПИК «УРАЛПРОМСНАБ»

Заказ № 1221/24

Транспорт: Самовывоз

НТД: ТУ 24.20.13-002-43283221-2020

Наименование продукции: Трубы стальные, электросварные, прямошовные.

| № п/п                       | Марка стали | Номер партии | Индекс поставленного металла | Номер трубы | Номер плавки | Номинальные размеры |            |          | Масса, т | Гидроиспытания, МПа |
|-----------------------------|-------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------|---------------------|------------|----------|----------|---------------------|
|                             |             |              |                              |             |              | Диаметр, мм         | Стенка, мм | Длина, м |          |                     |
| 1                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-0997     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 2                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-0998     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 3                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-0999     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 4                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-1000     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 5                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-1001     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 6                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-1002     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 7                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-1003     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| 8                           | Ст3         | AA0321       | X                            | 24-1004     | Z43348       | 1820                | 16         | 5,98     | 4,320    | 3,2                 |
| Всего по сертификату: 8 шт. |             |              |                              |             |              |                     |            | 47,84    | 34,560   |                     |

### Химический состав металла труб

| № п/п | № плавки | Массовая доля элементов в % |    |    |        |     |       |    |    |        |     |
|-------|----------|-----------------------------|----|----|--------|-----|-------|----|----|--------|-----|
|       |          | C                           | Mn | Si | S      | P   | Cr    | Ni | Cu | N2     | As  |
|       |          | x0.01                       |    |    | x0.001 |     | x0.01 |    |    | x0.001 |     |
| 1     | Z43348   | 17                          | 47 | 23 | 0,2    | 0,8 | 4     | 6  | 9  | 0,8    | 0,5 |

### Механические свойства основного металла труб

| № п/п | № Плавки | Временное сопротивление, Н/мм2 | Предел текучести, Н/мм2 | Относит. удлинение, % | Ударная вязкость KCU t= - 20C, Дж/см2 |
|-------|----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|       | Z43348   | 410                            | 300                     | 27                    | 98                                    |

### Механические свойства сварного соединения

| № п/п | № партии | Временное сопротивление, Н/мм2 | Ударная вязкость KCU t= - 20C, Дж/см2 |
|-------|----------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1     | AA0321   | 488                            | 119                                   |

### Примечания

Химический состав каждой плавки определен по сертификату на металл завода-поставщика.

Индекс поставщика металла: ООО «УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ»

НТД на сталь: ГОСТ 19903-2015/ГОСТ 14637-89

Трубы термически не обработаны.

Поставка труб производится по теоретической массе.

Результаты 100% неразрушающего контроля сварных швов удовлетворительные.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям.

Продукция сертифицирована в ГОСТ Р.

Отдел технического контроля

Дата выдачи сертификата: 01.10.2024г

Место печати:

