

Сертификат соответствия № РОСС RU АД80 К 00045 от 09.02.2024 г. по 09.02.2027 г., выдан ООО «ЦП Перспектива»  
 Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-РУ.АБ53.В.0344222 от 04.02.2022 г. по 03.02.2027 г., выдан ООО «Центр сертификации «СибПромТест»  
 Сертификат соответствия ИНТЕРЛАСЕРТ ОГН1.RU.1416.K00382 от 25.03.2024 г. по 24.03.2027 г., выдан ООО «ЦП Перспектива»

**Паспорт № 234 выдан 23 января 2025 г.**

**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "САНТЕХКОМПЛЕКТ"**

| № п/п | Условное обозначение                       | Рабочее давление Р <sub>р</sub> , МПа для газообразных сред по ГОСТ 17380-2001 | Рабочее давление Р <sub>ж</sub> , МПа для жидких сред по ГОСТ 17380-2001 | Испытательное давление Р <sub>и</sub> , МПа для газообразных сред | Испытательное давление Р <sub>и</sub> , МПа для жидких сред | № партии     | Механические свойства                        |                                         |                                            |                            |                                            |          |           |           | Кол-во, шт | Масса, кг |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|       |                                            |                                                                                |                                                                          |                                                                   |                                                             |              | Временное сопротивление σ <sub>в</sub> , МПа | Предел текучести σ <sub>0,2</sub> , МПа | Относительное удлинение δ <sub>5</sub> , % | Относительное сужение ψ, % | Ударная вязкость при Т, Дж/см <sup>2</sup> |          |           |           |            |           |
|       |                                            |                                                                                |                                                                          |                                                                   |                                                             |              |                                              |                                         |                                            |                            | КСУ -40°С                                  | КСУ -5°С | КСУ -60°С | КСУ -60°С |            |           |
| 1     | Тройник П 1-26,9х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 16,9                                                                           | 16,1                                                                     | 25,4                                                              | 24,3                                                        | 2023-105/1   | 441                                          | 265                                     | 23,5                                       | 69                         | 83                                         | 66       | -         | -         | 3 873      | 1 394,28  |
| 2     | Тройник П 1-26,9х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 16,9                                                                           | 16,1                                                                     | 25,4                                                              | 24,2                                                        | 21-226/20    | 447                                          | 265                                     | 23,9                                       | 69,8                       | 83                                         | 66       | -         | -         | 27         | 3,456     |
| 3     | Тройник П 1-26,9х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 12,7                                                                           | 12,1                                                                     | 19,1                                                              | 18,2                                                        | 2023-105/8   | 441                                          | 265                                     | 23,6                                       | 68                         | 86                                         | 67       | -         | -         | 3 900      | 897       |
| 4     | Тройник П 1-42,4х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 10,3                                                                           | 9,9                                                                      | 15,5                                                              | 14,9                                                        | 2023-121/2   | 447                                          | 263                                     | 23,6                                       | 65                         | 82                                         | 69       | -         | -         | 972        | 767,88    |
| 5     | Тройник П 1-42,4х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 10,3                                                                           | 9,9                                                                      | 15,5                                                              | 14,9                                                        | 23-121/26    | 447                                          | 263                                     | 23,6                                       | 65                         | 82                                         | 69       | -         | -         | 108        | 85,32     |
| 6     | Тройник П 1-48,3х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 9                                                                              | 8,6                                                                      | 13,5                                                              | 12,9                                                        | 2023-63/18   | 444                                          | 268                                     | 23,5                                       | 67                         | 83                                         | 66       | -         | -         | 768        | 768       |
| 7     | Тройник П 1-48,3х2,6-20 ГОСТ 17376-2001    | 9                                                                              | 8,6                                                                      | 13,5                                                              | 12,9                                                        | 2025-100/1   | 447                                          | 263                                     | 23,6                                       | 69,8                       | 86                                         | 68       | -         | -         | 672        | 672       |
| 8     | Тройник П 108х4-20 ГОСТ 17376-2001         | 6,1                                                                            | 5,8                                                                      | 9,2                                                               | 8,7                                                         | 2024-95/69   | 445                                          | 269                                     | 24,3                                       | 67                         | 85                                         | 68       | -         | -         | 720        | 1 584     |
| 9     | Тройник П 108х4-20 ГОСТ 17376-2001         | 6,8                                                                            | 6,5                                                                      | 10,2                                                              | 9,8                                                         | 2024-95/29   | 447                                          | 265                                     | 23,4                                       | 66                         | 86                                         | 68       | -         | -         | 240        | 528       |
| 10    | Тройник П 57х3-20 ГОСТ 17376-2001          | 8,8                                                                            | 8,4                                                                      | 13,2                                                              | 12,6                                                        | 2023-72/77   | 442                                          | 265                                     | 23,4                                       | 70                         | 84                                         | 67       | -         | -         | 720        | 288       |
| 11    | Тройник П 57х4-45х4-20 ГОСТ 17376-2001     | 12,9                                                                           | 12,4                                                                     | 19,4                                                              | 18,6                                                        | 2024-21/6    | 444                                          | 265                                     | 23,6                                       | 69                         | 84                                         | 67       | -         | -         | 720        | 432       |
| 12    | Тройник П 76х3-5-20 ГОСТ 17376-2001        | 7,6                                                                            | 7,3                                                                      | 11,4                                                              | 11                                                          | 2023-124/3   | 441                                          | 265                                     | 23,6                                       | 69                         | 85                                         | 67       | -         | -         | 2 400      | 1 920     |
| 13    | Тройник П 76х3-5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001   | 8,4                                                                            | 8                                                                        | 12,6                                                              | 12                                                          | 2023-124/1   | 447                                          | 265                                     | 23,6                                       | 67                         | 85                                         | 68       | -         | -         | 600        | 480       |
| 14    | Тройник П 89х3-5-20 ГОСТ 17376-2001        | 6,5                                                                            | 6,2                                                                      | 9,8                                                               | 9,3                                                         | 2024-133/7   | 440                                          | 268                                     | 23,6                                       | 69                         | 85                                         | 67       | -         | -         | 1 092      | 1 638     |
| 15    | Тройник П 89х3-5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001   | 7,5                                                                            | 7,1                                                                      | 11,3                                                              | 10,7                                                        | 2024-133/2   | 440                                          | 258                                     | 23,6                                       | 69,8                       | 83                                         | 66       | -         | -         | 647        | 970,5     |
| 16    | Тройник П 89х3-5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001   | 7,5                                                                            | 7,1                                                                      | 11,3                                                              | 10,7                                                        | 23-1359/21   | 440                                          | 258                                     | 23,6                                       | 67                         | 85                                         | 68       | -         | -         | 79         | 63,2      |
| 17    | Тройник П 89х3-5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001   | 7,5                                                                            | 7,1                                                                      | 11,3                                                              | 10,7                                                        | 2023-1359/21 | 440                                          | 258                                     | 23,6                                       | 67                         | 85                                         | 68       | -         | -         | 2          | 1,6       |
| 18    | Тройник П 89х3-5-76х3-5-20 ГОСТ 17376-2001 | 6,8                                                                            | 6,5                                                                      | 10,2                                                              | 9,8                                                         | 2022-150/6   | 440                                          | 259                                     | 23,6                                       | 69                         | 85                                         | 67       | -         | -         | 364        | 546       |



Сведения о полуфабрикате\*

| № п/п | Условное обозначение                           | Номер сопроводительного документа | Номер партии | Номер плавки | Изготовитель                             |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------|
| 1     | Труба 27х2,5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8733-75 | Серт. № 1008.16/714               | Б1471        | 31079        | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 2     | Труба 27х2,5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8733-75 | Серт. № 121809/14                 | Г2007        | 1R9050       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 3     | Труба 27х2,5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8733-75 | Серт. № 1008.16/714               | Б1471        | 31079        | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 4     | Труба 42х3 ст.20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74   | Серт. № 1009569/09                | Б593/1       | 3R2679       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 5     | Труба 42х3 ст.20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74   | Серт. № 1009569/09                | Б593/1       | 3R2679       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 6     | Труба 48х3 ст.20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74   | Серт. № 1004821/09                | Б655         | 3R1871       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 7     | Труба 48х3 ст.20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74   | Серт. № АК-403491/09              | 7837         | 9F5897       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 8     | Труба 108х5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74  | Серт. № EN 10204.3.1 / 4-0267 /   | 240488       | 311971       | ОАО "Белорусский металлургический завод" |
| 9     | Труба 108х5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74  | Серт. № EN 10204.3.1 / 4-0267 /   | 240488       | 311971       | ОАО "Белорусский металлургический завод" |
| 10    | Труба 57х3,5 ст.20 ГОСТ 8732-78                | Серт. №4924082041/561             | Б506         | 724939       | ПАО "СНТЗ"                               |
| 11    | Труба 57х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № 1300400104-1              | Б086         | 23370        | АО "Синарский трубный завод"             |
| 12    | Труба 76х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № АК - 561957/08            | 111180       | 2R9460       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 13    | Труба 76х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № АК - 561957/08            | 111180       | 2R9460       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |
| 14    | Труба 89х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № 08-4596                   | 2-1276       | 111993       | АО "Северский трубный завод"             |
| 15    | Труба 89х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № 08-4596                   | 2-1276       | 111993       | АО "Северский трубный завод"             |
| 16    | Труба 89х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № 08-4596                   | 2-1276       | 111993       | АО "Северский трубный завод"             |
| 17    | Труба 89х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № 08-4596                   | 2-1276       | 111993       | АО "Северский трубный завод"             |
| 18    | Труба 89х4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74   | Серт. № АК-555950/08              | Б1242        | 2R3968       | АО "Первоуральский новотрубный завод"    |

\*Для деталей на давление Р<sub>с</sub> свыше 10,0 МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных органам надзора  
Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.7 ГОСТ 17380-2001

Термообработка: высокий отпуск

Начальник ОТК  
Щапин А.В.