

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**  
 Адрес заказчика **121059, г.Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88**  
 Заказ-наряд 313.1

выдан 07 октября 2024 г.

Отгрузка по накладной № 1852325 от 07.10.24

| Условное обозначение деталей          | Предельные параметры применения                      |                         | № партии | Механические свойства        |                       |                            |                          |                                 | Пробное давление<br>R <sub>пр</sub> МПа (кгс/кв. см) | Кол-во, шт. | Масса 1 шт., кг. | Прочие сведения |
|---------------------------------------|--|-------------------------|----------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|-------------|------------------|-----------------|
|                                       | Условное давление R <sub>y</sub> , МПа, (кгс/кв. см) | Рабоч. температура, о С |          | Временное сопротивление, Мпа | Предел текучести, МПа | Относительное удлинение, % | Относительное сужение, % | Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см |  |             |                  |                 |
| Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3* | 1,6(16)  | 175                     | -        | 505                          | 320                   | 23,9                       | -                        | -                               | 3 (30)   | 2000        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3* | 1,6(16)  | 175                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 3 (30)   | 2000        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3* | 1,6(16)  | 175                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 3 (30)   | 1500        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 38х2-32х2        | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 900         | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 57х3-32х2        | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 3055        | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 57х3-45х2,5      | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 540         | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5    | 4(40)  | 350                     | -        | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -                               | 6 (60)   | 528         | 0,4              | -               |
| Переход стальной П К 76х3,5-57х3      | 4(40)  | 350                     | -        | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -                               | 6 (60)   | 612         | 0,4              | -               |
| Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5    | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 504         | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К 114х4-76х3,5     | 4(40)  | 350                     | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 40          | 1                | -               |
| Переход стальной П К 159х4,5-57х3     | 4(40)  | 350                     | -        | 480                          | 315                   | 25,5                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 100         | 1,5              | -               |
| Переход стальной П К 159х4,5-108х4    | 4(40)  | 350                     | -        | 480                          | 315                   | 25,5                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 200         | 2,3              | -               |
| Переход стальной П К 159х4,5-133х4    | 4(40)  | 350                     | -        | 480                          | 315                   | 25,5                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 80          | 2                | -               |
| Переход стальной П К 219х6-57х3       | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 15          | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 219х6-76х3,5     | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 15          | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 325х8-108х4      | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 5           | 9                | -               |
| Переход стальной П К 325х8-133х4      | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 5           | 11               | -               |
| Переход стальной П К 377х9-325х8      | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 5           | 20               | -               |
| Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5  | 4(40)  | 350                     | -        | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -                               | 6 (60)   | 48          | 0,5              | -               |
| Переход стальной П К О 76х3,5-57х3    | 4(40)  | 350                     | -        | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -                               | 6 (60)   | 72          | 0,4              | -               |
| Переход стальной П К О 89х3,5-57х3    | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 32          | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К О 108х4-76х3,5   | 4(40)  | 350                     | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 40          | 0,9              | -               |
| Переход стальной П К О 108х4-89х3,5   | 4(40)  | 350                     | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 64          | 0,9              | -               |
| Переход стальной П К О 159х4,5-133х4  | 4(40)  | 350                     | -        | 480                          | 315                   | 25,5                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 10          | 2                | -               |
| Заглушка стальная П 114х4             | 4(40)  | 350                     | -        | 526                          | 321                   | 31,1                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 120         | 0,8              | -               |
| Заглушка стальная П 219х8             | 4(40)  | 350                     | -        | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 10          | 4,6              | -               |
| Заглушка стальная П 530х10            | 4(40)  | 350                     | -        | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 10          | 25               | -               |
| Тройник стальной 76х3,5-45х2,5        | 4(40)  | 350                     | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -                               | 6 (60)   | 20          | 0,8              | -               |
| Тройник стальной 108х4                | 4(40)  | 350                     | -        | 510                          | 325                   | 30                         | -                        | -                               | 6 (60)   | 240         | 2,2              | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 76х6             | 4(40)  | 350                     | -        | 490                          | 340                   | 34                         | -                        | -                               | гарантируется  | 100         | 1,7              | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 89х4             | 4(40)  | 350                     | -        | 505                          | 319                   | 26,2                       | -                        | -                               | гарантируется  | 200         | 1,5              | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 89х6             | 4(40)  | 350                     | -        | 540                          | 320                   | 27                         | -                        | -                               | гарантируется  | 100         | 2,3              | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 89х6             | 4(40)  | 350                     | -        | 540                          | 320                   | 27                         | -                        | -                               | гарантируется  | 100         | 2,3              | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 219х5            | 4(40)  | 350                     | -        | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -                               | гарантируется  | 300         | 13               | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 219х7            | 4(40)  | 350                     | -        | 455                          | 340                   | 28                         | -                        | -                               | гарантируется  | 30          | 17               | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 219х10           | 4(40)  | 350                     | -        | 460                          | 310                   | 33                         | -                        | -                               | гарантируется  | 75          | 25               | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 219х10           | 4(40)  | 350                     | -        | 460                          | 310                   | 33                         | -                        | -                               | гарантируется  | 75          | 25               | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 273х10           | 4(40)  | 350                     | -        | 460                          | 310                   | 33                         | -                        | -                               | гарантируется  | 16          | 39               | -               |
| Отвод стальной ОтвСт 377х10           | 4(40)  | 350                     | -        | 485                          | 295                   | 28                         | -                        | -                               | гарантируется  | 2           | 75               | -               |

|                             |       |     |   |     |     |    |   |   |               |    |     |   |
|-----------------------------|-------|-----|---|-----|-----|----|---|---|---------------|----|-----|---|
| Отвод стальной ОтвСт 426x10 | 4(40) | 350 | - | 485 | 295 | 28 | - | - | гарантируется | 28 | 97  | - |
| Отвод стальной ОтвСт 426x10 | 4(40) | 350 | - | 485 | 295 | 28 | - | - | гарантируется | 8  | 97  | - |
| Отвод стальной ОтвСт 426x12 | 4(40) | 350 | - | 475 | 295 | 32 | - | - | гарантируется | 7  | 117 | - |

\* Переход ТУ ВУ 100129468.005-2012 Материал: СтЗпс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

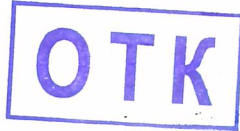
Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

2. Переходы по ГОСТ 17378-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Гуринович И.М.