

Заказчик **ООО «Сантехкомплект»**  
Адрес заказчика **142700, г.Видное, Белокаменное шоссе, д.1** сентября  
Заказ-наряд 100.1.

Отгрузка по накладной № \_\_\_\_\_ от 15.01.16

Выдан 15.01.2016 г.

| Условное обозначение деталей         | Предельные параметры применения         |                               | № партии | Механические свойства        |                       |                            |                          |                                   |        | Пробное давление Рпр МПа (кгс/кв. см) | Кол-во, шт. | Масса 1 шт., кг. | Прочие сведения |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------|------------------|-----------------|
|                                      | Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв. см) | Рабоч. температур а-тура, 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                           | -        | -                            | -                     | -                          |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3 | 1,6(16)                                 | 175                           | -        | -                            | -                     | -                          |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3 | 1,6(16)                                 | 175                           | -        | -                            | -                     | -                          |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3 | 1,6(16)                                 | 175                           | -        | -                            | -                     | -                          |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3 | 1,6(16)                                 | 175                           | -        | -                            | -                     | -                          |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 38х2-25х1,6     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 38х2-32х2       | 4(40)                                   | 350.                          | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,05        |                  |                 |
| Переход стальной П К 45х2-5-25х1,6   | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,1         |                  |                 |
| Переход стальной П К 45х2-5-32х2     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,1         |                  |                 |
| Переход стальной П К 45х2-5-38х2     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,1         |                  |                 |
| Переход стальной П К 57х3-25х1,6     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,2         |                  |                 |
| Переход стальной П К 57х3-32х2       | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,2         |                  |                 |
| Переход стальной П К 57х3-38х2       | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,2         |                  |                 |
| Переход стальной П К 57х3-45х2,5     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,2         |                  |                 |
| Переход стальной П К 76х3-5-38х2,5   | 4(40)                                   | 350                           | -        | 489                          | 315                   | 25                         |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,4         |                  |                 |
| Переход стальной П К 76х3-5-45х2,5   | 4(40)                                   | 350                           | -        | 489                          | 315                   | 25                         |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,5         |                  |                 |
| Переход стальной П К 76х3-5-57х3     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 489                          | 315                   | 25                         |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,4         |                  |                 |
| Переход стальной П К 89х3-5-45х2,5   | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,6         |                  |                 |
| Переход стальной П К 89х3-5-57х3     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,6         |                  |                 |
| Переход стальной П К 89х3-5-76х3,5   | 4(40)                                   | 350                           | -        | 488                          | 315                   | 23,6                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,6         |                  |                 |
| Переход стальной П К 108х4-57х3      | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,9         |                  |                 |
| Переход стальной П К 108х4-76х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,9         |                  |                 |
| Переход стальной П К 108х4-89х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 0,9         |                  |                 |
| Переход стальной П К 114х4-57х3      | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1           |                  |                 |
| Переход стальной П К 114х4-76х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1           |                  |                 |
| Переход стальной П К 114х4-89х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 498                          | 320                   | 24,9                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1           |                  |                 |
| Переход стальной П К 133х5-57х3      | 4(40)                                   | 350                           | -        | 490                          | 325                   | 26,4                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1,3         |                  |                 |
| Переход стальной П К 133х5-76х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 490                          | 325                   | 26,4                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1,6         |                  |                 |
| Переход стальной П К 133х4-89х3,5    | 4(40)                                   | 350                           | -        | 490                          | 325                   | 26,4                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1,3         |                  |                 |
| Переход стальной П К 133х5-108х4     | 4(40)                                   | 350                           | -        | 490                          | 325                   | 26,4                       |                          |                                   | 6 (60) |                                       | 1,3         |                  |                 |

|                                        |         |     |   |     |     |      |  |  |        |      |  |
|----------------------------------------|---------|-----|---|-----|-----|------|--|--|--------|------|--|
| Переход стальной П К 133х5-114х4       | 4(40)   | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 |  |  | 6 (60) | 1,3  |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-57х3      | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 1,5  |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5    | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 1,5  |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5    | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 2,3  |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-108х4     | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 2,3  |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-114х4,5   | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 2    |  |
| Переход стальной П К 159х4,5-133х4     | 4(40)   | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6 (60) | 2    |  |
| Переход стальной П К 219х6-57х3        | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 2,9  |  |
| Переход стальной П К 219х6-76х3,5      | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 2,9  |  |
| Переход стальной П К 219х6-89х3,5      | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 2,9  |  |
| Переход стальной П К 219х6-108х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 2,9  |  |
| Переход стальной П К 219х6-114х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 2,9  |  |
| Переход стальной П К 219х6-133х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 4,4  |  |
| Переход стальной П К 219х6-159х4,5     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 5,3  |  |
| Переход стальной П К 219х6-168х4,5     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 4,4  |  |
| Переход стальной П К 273х7-108х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 6    |  |
| Переход стальной П К 273х7-133х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 6    |  |
| Переход стальной П К 273х7-159х4,5     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 8,3  |  |
| Переход стальной П К 273х7-219х6       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 8,3  |  |
| Переход стальной П К 325х8-108х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 9    |  |
| Переход стальной П К 325х8-133х4       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 11   |  |
| Переход стальной П К 325х8-159х4,5     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 11   |  |
| Переход стальной П К 325х8-219х7       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 14   |  |
| Переход стальной П К 377х9-219х8       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 11   |  |
| Переход стальной П К 377х9-273х7       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 22   |  |
| Переход стальной П К 377х9-325х8       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 20   |  |
| Переход стальной П К 426х9-159х4,5     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 20   |  |
| Переход стальной П К 426х9-219х8       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 37   |  |
| Переход стальной П К 426х10-273х10     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 32   |  |
| Переход стальной П К 426х9-325х8       | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 27   |  |
| Переход стальной П К 426х10-377х10     | 4(40)   | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6 (60) | 23   |  |
| Переход стальной П К О 20х х 3-15х х 3 | 1,6(16) | 175 | - | -   | -   | -    |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 25х х 3-15х х 3 | 1,6(16) | 175 | - | -   | -   | -    |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 25х х 3-20х х 3 | 1,6(16) | 175 | - | -   | -   | -    |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 32в х 3-20х х 3 | 1,6(16) | 175 | - | -   | -   | -    |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 32в х 3-25х х 3 | 1,6(16) | 175 | - | -   | -   | -    |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 38х2-25х1,6     | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 38х2-32х2       | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,05 |  |
| Переход стальной П К О 45х2,5-32х2     | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,1  |  |
| Переход стальной П К О 45х2,5-38х2     | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,1  |  |
| Переход стальной П К О 57х3-25х1,6     | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,1  |  |
| Переход стальной П К О 57х3-32х2       | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,2  |  |
| Переход стальной П К О 57х3-38х2       | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,2  |  |
| Переход стальной П К О 57х3-45х2,5     | 4(40)   | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6 (60) | 0,2  |  |

|                                        |       |     |   |     |     |      |  |  |       |     |  |
|----------------------------------------|-------|-----|---|-----|-----|------|--|--|-------|-----|--|
| Переход стальной П К О 76х3,5-38х2,5   | 4(40) | 350 | - | 489 | 315 | 25   |  |  | 6(60) | 0,4 |  |
| Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5   | 4(40) | 350 | - | 489 | 315 | 25   |  |  | 6(60) | 0,5 |  |
| Переход стальной П К О 76х3,5-57х3     | 4(40) | 350 | - | 489 | 315 | 25   |  |  | 6(60) | 0,4 |  |
| Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5   | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6(60) | 0,6 |  |
| Переход стальной П К О 89х3,5-57х3     | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6(60) | 0,6 |  |
| Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5   | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 |  |  | 6(60) | 0,6 |  |
| Переход стальной П К О 108х4-57х3      | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 0,9 |  |
| Переход стальной П К О 108х4-76х3,5    | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 0,9 |  |
| Переход стальной П К О 108х4-89х3,5    | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 0,9 |  |
| Переход стальной П К О 114х4-57х3      | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 1   |  |
| Переход стальной П К О 114х4-76х3,5    | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 1   |  |
| Переход стальной П К О 114х4-89х3,5    | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 |  |  | 6(60) | 1   |  |
| Переход стальной П К О 133х5-57х3      | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 |  |  | 6(60) | 1,3 |  |
| Переход стальной П К О 133х5-76х3,5    | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 |  |  | 6(60) | 1,6 |  |
| Переход стальной П К О 133х4-89х3,5    | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 |  |  | 6(60) | 1,3 |  |
| Переход стальной П К О 133х5-108х4     | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 |  |  | 6(60) | 1,3 |  |
| Переход стальной П К О 159х4-5-57х3    | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6(60) | 1,5 |  |
| Переход стальной П К О 159х4-5-76х3,5  | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6(60) | 1,5 |  |
| Переход стальной П К О 159х4-5-89х3,5  | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6(60) | 2,3 |  |
| Переход стальной П К О 159х4-5-108х4   | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6(60) | 2,3 |  |
| Переход стальной П К О 159х4-5-114х4,5 | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 |  |  | 6(60) | 2   |  |
| Переход стальной П К О 219х6-5-133х4   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 2,9 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-76х3,5    | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 2,9 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-89х3,5    | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 2,9 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-108х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 2,9 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-114х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 2,9 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-133х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 4,4 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-159х4,5   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 5,3 |  |
| Переход стальной П К О 219х6-168х4,5   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 4,4 |  |
| Переход стальной П К О 273х7-108х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 6   |  |
| Переход стальной П К О 273х7-133х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 6   |  |
| ✓ Переход стальной П К О 273х7-159х4,5 | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 8,3 |  |
| ✓ Переход стальной П К О 273х7-219х6   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 8,3 |  |
| Переход стальной П К О 325х8-108х4     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 9   |  |
| ✓ Переход стальной П К О 325х8-133х4   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 11  |  |
| Переход стальной П К О 325х8-159х4,5   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 11  |  |
| Переход стальной П К О 325х8-219х7     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 14  |  |
| Переход стальной П К О 325х8-273х7     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 11  |  |
| Переход стальной П К О 377х9-219х8     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 22  |  |
| Переход стальной П К О 377х9-273х7     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 20  |  |
| Переход стальной П К О 377х9-325х8     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 20  |  |
| Переход стальной П К О 426х9-159х4,5   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 37  |  |
| Переход стальной П К О 426х9-219х8     | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 32  |  |
| Переход стальной П К О 426х10-273х10   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 |  |  | 6(60) | 27  |  |

|                                      |       |     |   |     |     |      |        |    |
|--------------------------------------|-------|-----|---|-----|-----|------|--------|----|
| Переход стальной П К О 426х9-325х8   | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 | 6 (60) | 23 |
| Переход стальной П К О 426х10-377х10 | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 | 6 (60) | 23 |

Переход ТУ ВУ 1001.29468.005-2011    Материал: Ст3пс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)  
Переход ГОСТ 17378-2001    Материал: ст.20

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

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

ШТАМП



Начальник ОТК



МАЛКИН А.М.