

ООО «РУНАК»

220090, г. Минск, тракт Логойский, д.37, пом.16. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 80.1

Заказчик ООО «Сантехкомплект»

Адрес заказчика 142700, г.Видное, Белокаменное шоссе, д.1, к.4, пом.50

Заказ-наряд 80.1

выдан 23 марта 2024

Отрубка по накладной № от 23.03.24

| Условное обозначение деталей            | Предельные параметры         |             |     | временное сопротивление, МПа | Механические свойства |                            |                          |         | Удар вязк. при 0°С | толщина, мм | кол-во, шт. | Масса 1 шт., кг. | Прочие сведения |
|-----------------------------------------|------------------------------|-------------|-----|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|
|                                         | условное обозначение Ру, МПа | толщина, мм | тип |                              | предел текучести, МПа | относительное удлинение, % | относительное сужение, % | при 0°С |                    |             |             |                  |                 |
| Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3*   | 1,6(16)                      | 175         | -   | -                            | -                     | -                          | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 2000        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3*   | 1,6(16)                      | 175         | -   | -                            | -                     | -                          | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 3000        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3*   | 1,6(16)                      | 175         | -   | -                            | -                     | -                          | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 4000        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3*   | 1,6(16)                      | 175         | -   | -                            | -                     | -                          | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 2200        | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К 57х3-25х1,6        | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 3600        | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 57х3-38х2          | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 1200        | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 57х3-45х2,5        | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 2400        | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5      | 4(40)                        | 350         | -   | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 480         | 0,4              | -               |
| Переход стальной П К 76х3,5-57х3        | 4(40)                        | 350         | -   | 489                          | 315                   | 25                         | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 2196        | 0,4              | -               |
| Переход стальной П К 89х3,5-57х3        | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 1472        | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5      | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 1460        | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К 219х6-57х3         | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 114         | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 219х6-76х3,5       | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 18          | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 219х6-89х3,5       | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 50          | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 219х6-108х4        | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 281         | 2,9              | -               |
| Переход стальной П К 273х7-159х4,5      | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 104         | 8,3              | -               |
| Переход стальной П К 377х9-273х7        | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 21          | 20               | -               |
| Переход стальной П К 377х9-325х8        | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 28          | 20               | -               |
| Переход стальной П К 426х9-219х8        | 4(40)                        | 350         | -   | 485                          | 334                   | 26,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 4           | 32               | -               |
| Переход стальной П К О 20в х 3-15в х 3* | 1,6(16)                      | 175         | -   | -                            | -                     | -                          | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 800         | 0,05             | -               |
| Переход стальной П К О 57х3-25х1,6      | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 180         | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К О 57х3-45х2,5      | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 1020        | 0,2              | -               |
| Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5    | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 216         | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К О 89х3,5-57х3      | 4(40)                        | 350         | -   | 488                          | 315                   | 23,6                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 320         | 0,6              | -               |
| Переход стальной П К О 108х4-89х3,5     | 4(40)                        | 350         | -   | 498                          | 320                   | 24,9                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 384         | 0,9              | -               |
| Переход стальной П К О 133х4-89х3,5     | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 325                   | 26,4                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 40          | 1,3              | -               |
| Переход стальной П К О 133х5-108х4      | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 325                   | 26,4                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 75          | 1,3              | -               |
| Заглушка стальная П 114х4               | 4(40)                        | 350         | -   | 526                          | 321                   | 31,1                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 480         | 0,8              | -               |
| Заглушка стальная П 377х10              | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 50          | 15               | -               |
| Заглушка стальная П 426х10              | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 40          | 19               | -               |
| Заглушка стальная П 530х10              | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 30          | 25               | -               |
| Заглушка стальная П 630х10              | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 320                   | 31,8                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 20          | 38               | -               |
| Тройник стальной 108х4-57х3             | 4(40)                        | 350         | -   | 510                          | 325                   | 30                         | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 500         | 2,2              | -               |
| Тройник стальной 133х4-108х4            | 4(40)                        | 350         | -   | 490                          | 325                   | 26,4                       | -                        | -       | -                  | 6 (60)      | 170         | 4,9              | -               |

|                                |       |     |   |     |     |      |   |   |               |     |      |   |
|--------------------------------|-------|-----|---|-----|-----|------|---|---|---------------|-----|------|---|
| Тройник стальной 159х4,5-108х4 | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 | - | - | 6 (60)        | 100 | 6    | - |
| Тройник стальной 219х6-133х5   | 4(40) | 350 | - | 475 | 305 | 30   | - | - | 6 (60)        | 50  | 15,4 | - |
| Отвод стальной ОтвСт 133х8     | 4(40) | 350 | - | 495 | 345 | 31   | - | - | гарантируется | 160 | 7,4  | - |
| Отвод стальной ОтвСт 219х5     | 4(40) | 350 | - | 490 | 320 | 31,8 | - | - | гарантируется | 240 | 13   | - |

\*Переход ГУ ВУ 100129468.005-2012    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

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

4. Отводы ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии.

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Гуринovich И.М.