

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 138.4

Заказчик **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ГРАД»**
 Адрес заказчика **192102, г. Санкт-Петербург, ул. Салова, 37**
 Заказ-наряд 138/4

220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел.: (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

Выдан **05 мая 2017 г.**

Отгрузка по накладной № **610700** от 05.05.17г.

| Условное обозначение деталей | Пределные параметры применения | | № пар-тии | 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) | Рабочая 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 | - | - | - | - | - | 6 (60) | 150 | 0,05 | | |
| Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3 | 1,6(16) | 175 | - | - | - | - | - | 6 (60) | 140 | 0,05 | | |
| Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3 | 1,6(16) | 175 | - | - | - | - | - | 6 (60) | 130 | 0,05 | | |
| Переход стальной П К 32в х 3-15в х 3 | 1,6(16) | 175 | - | - | - | - | - | 6 (60) | 100 | 0,05 | | |
| Переход стальной П К 38х2-32х2 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 150 | 0,05 | | |
| Переход стальной П К 57х3-32х2 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 150 | 0,2 | | |
| Переход стальной П К 57х3-38х2 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 20 | 0,2 | | |
| Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 120 | 0,6 | | |
| Переход стальной П К 108х4-57х3 | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 | | 6 (60) | 15 | 0,9 | | |
| Переход стальной П К 108х4-89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 498 | 320 | 24,9 | | 6 (60) | 40 | 0,9 | | |
| Переход стальной П К 133х4-89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 | | 6 (60) | 10 | 1,3 | | |
| Переход стальной П К 133х5-108х4 | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 | | 6 (60) | 50 | 1,3 | | |
| Переход стальной П К 159х4,5-133х4 | 4(40) | 350 | - | 480 | 315 | 25,5 | | 6 (60) | 25 | 2 | | |
| Переход стальной П К 219х6-159х4,5 | 4(40) | 350 | - | 485 | 334 | 26,8 | | 6 (60) | 10 | 5,3 | | |
| Переход стальной П К О 57х3-45х2,5 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 20 | 0,2 | | |
| Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5 | 4(40) | 350 | - | 488 | 315 | 23,6 | | 6 (60) | 20 | 0,6 | | |
| Переход стальной П К О 133х5-108х4 | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 | | 6 (60) | 10 | 1,3 | | |
| Заглушка стальная П 89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 505 | 319 | 28,2 | | 6 (60) | 100 | 0,6 | | |
| Тройник стальной 21,3х2 (DN 15) | 4(40) | 350 | - | 500 | 320 | 30 | | 6 (60) | 65 | 0,08 | | |
| Тройник стальной 42,4х2,6 (DN 32) | 4(40) | 350 | - | 500 | 320 | 30 | | 6 (60) | 80 | 0,3 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-----|---|-----|-----|------|---------------|-----|-----|
| Тройник стальной 57х3 | 4(40) | 350 | - | 490 | 315 | 30 | 6 (60) | 270 | 0,4 |
| Тройник стальной 108х4 | 4(40) | 350 | - | 510 | 325 | 30 | 6 (60) | 120 | 2,2 |
| Тройник стальной 133х5 | 4(40) | 350 | - | 490 | 325 | 26,4 | 6 (60) | 5 | 4,4 |
| Тройник стальной О 26,9х2 (DN 20) | 4(40) | 350 | - | 500 | 320 | 30 | 6 (60) | 10 | 0,2 |
| Тройник стальной О 42,4х2,6 (DN 32) | 4(40) | 350 | - | 500 | 320 | 30 | 6 (60) | 20 | 0,3 |
| Тройник стальной О 48,3х2,6 (DN 40) | 4(40) | 350 | - | 500 | 320 | 30 | 6 (60) | 20 | 0,4 |
| Тройник стальной О 89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 485 | 315 | 30 | 6 (60) | 40 | 1,5 |
| Тройник стальной О 108х4 | 4(40) | 350 | - | 510 | 325 | 30 | 6(60) | 100 | 2,2 |
| Отвод стальной ОтвСт 76х3,5 | 4(40) | 350 | - | 504 | 320 | 23,9 | гарантируется | 900 | 1 |
| Отвод стальной ОтвСт 89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 505 | 319 | 26,2 | гарантируется | 560 | 1,4 |
| Отвод стальной ОтвСт 108х4 | 4(40) | 350 | - | 526 | 321 | 31,1 | гарантируется | 800 | 2,5 |
| Отвод стальной ОтвСт 133х4 | 4(40) | 350 | - | 528 | 325 | 33,9 | гарантируется | 170 | 3,8 |
| Отвод стальной ОтвСт 159х4,5 | 4(40) | 350 | - | 524 | 322 | 23,8 | гарантируется | 90 | 6,1 |
| Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5 | 4(40) | 350 | - | 504 | 320 | 23,9 | гарантируется | 610 | 1 |
| Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5 | 4(40) | 350 | - | 505 | 319 | 26,2 | гарантируется | 270 | 1,4 |
| Отвод стальной ОтвСт О 108х4 | 4(40) | 350 | - | 526 | 321 | 31,1 | гарантируется | 335 | 2,5 |
| Отвод стальной ОтвСт О 159х4,5 | 4(40) | 350 | - | 524 | 322 | 23,8 | гарантируется | 30 | 6,1 |

Переход TV ВУ 100129468-005-2011 *Материал: Ст3пс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвергнуты 100% контролю качества сверного 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. Всплыва 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



МАЛКІН А.М.