

**ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»**

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

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 278.1**

Заказчик ООО «Сантехкомплект»

Адрес заказчика 142700, г. Видное, Белокаменное шоссе, д. 1

Заказ-наряд 278/1

выдан 01 сентября 2016 г.

Отгрузка по накладной № 0501981 от 01.09.16

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)	Рабочая температура, о С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость при о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1300	0,2		
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1080	0,2		
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	96	0,4		
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	1008	0,5		
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	480	0,6		
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1600	0,6		
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1000	0,6		
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	800	0,9		
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	53	1,3		
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	300	1,3		
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	350	2,3		
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	200	2		
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)	100	2,9		
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	100	8,3		
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	100	8,3		
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	25	14		
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	61	11		
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	12	23		
Переход стальной П К О 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	2	0,1		
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	224	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)	224	0,9		
Переход стальной П К О 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	100	2,3		

Тройник стальной 33,7x2,3 (DN 25)	4(40)	350	-	500	320	30		6 (60)	170	0,25
Тройник стальной 33,7x2,3 (DN 25)	4(40)	350	-	500	320	30		6 (60)	1830	0,25
Тройник стальной 76x3,5-57x3	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	202	0,8
Тройник стальной 89x3,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	120	1,5
Тройник стальной 89x3,5-57x3	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	22	1,5
Тройник стальной 108x4	4(40)	350	-	510	325	30		6 (60)	50	2,2
Тройник стальной 133x4-108x4	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	11	4,9
Тройник стальной 219x6	4(40)	350	-	475	305	30		6 (60)	1	14
Тройник стальной 219x6-133x5	4(40)	350	-	475	305	30		6 (60)	15	15,4
Тройник стальной 219x6-133x5	4(40)	350	-	475	305	30		6 (60)	5	15,4
Тройник стальной 219x6-159x6	4(40)	350	-	475	305	30		6 (60)	9	14,4
Тройник стальной O 42,4x2,6 (DN 32)	4(40)	350	-	500	320	30		6 (60)	644	0,3
Тройник стальной O 45x2,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	278	0,3
Тройник стальной O 89x3,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	21	1,5
Тройник стальной O 89x3,5-76x3,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	40	1,5
Отвод стальной ОтвСт 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5		гарантируется	1500	0,5
Отвод стальной ОтвСт 89x3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	500	1,4
Отвод стальной ОтвСт 426x9	4(40)	350	-	490	310	31,8		гарантируется	30	87
Отвод стальной ОтвСт O 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5		гарантируется	700	0,5
Отвод стальной ОтвСт O 89x3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	200	1,4
Отвод стальной ОтвСт O 133x4	4(40)	350	-	528	325	33,9		гарантируется	75	3,8
Отвод стальной ОтвСт O 219x6	4(40)	350	-	490	320	31,8		гарантируется	5	15
Отвод стальной ОтвСт O 219x6	4(40)	350	-	490	320	31,8		гарантируется	10	15

Переход ГОСТ 17378-2001 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

**ОТК**

Начальник ОТК

А. М. МАЛКИН

