

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 100.1.

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

Выдан 15.01.2016 г.

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

Отгрузка по накладной № _____ от 15.01.16

Условное обозначение деталей	Пределные параметры применения	№ пар-тн	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Механические свойства			Удар вязк. при 0 С Дж/кв.см	Пробное давление Pпр МПа (кг/кв.см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
					Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %						
Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 38х2-25х1,6	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 38х2-32х2	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,05	
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,1	
Переход стальной П К 45х2,5-38х2	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,1	
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,2	
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,2	
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,2	
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	489	315	25		25	6(60)			0,4	
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	489	315	25		25	6(60)			0,5	
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	489	315	25		25	6(60)			0,4	
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,6	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,6	
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	488	315	23,6		23,6	6(60)			0,6	
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			0,9	
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			0,9	
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			0,9	
Переход стальной П К 114х4-57х3	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			1	
Переход стальной П К 114х4-76х3,5	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			1	
Переход стальной П К 114х4-89х3,5	4(40)	350	498	320	24,9		24,9	6(60)			1	
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	490	325	26,4		26,4	6(60)			1,3	
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	490	325	26,4		26,4	6(60)			1,6	
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	490	325	26,4		26,4	6(60)			1,3	
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	490	325	26,4		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 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	11
Переход стальной П К 377х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	22
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	20
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)	37
Переход стальной П К 426х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	32
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	27
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	23
Переход стальной П К 426х10-377х10	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	23
Переход стальной П К О 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-			6 (60)	0,05
Переход стальной П К О 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-			6 (60)	0,05
Переход стальной П К О 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-			6 (60)	0,05
Переход стальной П К О 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-			6 (60)	0,05
Переход стальной П К О 32в х 3-25в 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 45х2-5-25х1,6	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 133х5-114х4	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 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5			6(60)	2
Переход стальной П К О 219х6-57х3	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 ГУ ВУ 100129468-005-2011 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. хлм. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



Начальник ОТК



МАЛКИН А.М.