

**ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»**  
 220005, г. Минск, ул. Ликало, 5, Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33  
**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 66.1**

Заказчик **ООО «Сантехкомплект»**  
 Адрес заказчика **142700, г. Видное, Белокаменное шоссе, д.1сентября**  
 Заказ-наряд **66.1**

Выдан **21.03.2016 г.**

Отгрузка по накладной № **0343168** от 21.03.16

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ пар-тин	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Механические свойства			Удар вязк. при 0°С Дж/кв.см	Пробное давление Рпр МПа (кгс/кв.см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв.см)	Рабоч. температура, оС				Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар вязк. при 0°С Дж/кв.см					
Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6(60)	4500	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 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	2058	0,1	-	-
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	3036	0,1	-	-
Переход стальной П К 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	200	0,1	-	-
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	1080	0,2	-	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	23,6	-	-	6(60)	2040	0,2	-	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	490	325	25	-	-	6(60)	528	0,5	-	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6(60)	300	1,3	-	-
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	150	4,4	-	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	500	5,3	-	-
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	100	8,3	-	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	20	11	-	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	10	23	-	-
Переход стальной П К О 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6(60)	400	0,05	-	-
Переход стальной П К О 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6(60)	500	0,05	-	-
Переход стальной П К О 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6(60)	300	0,05	-	-
Переход стальной П К О 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	700	0,1	-	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	360	0,2	-	-
Переход стальной П К О 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	585	0,2	-	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	300	0,2	-	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	540	0,2	-	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6(60)	528	0,5	-	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6(60)	504	0,4	-	-
Переход стальной П К О 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	320	0,9	-	-
Переход стальной П К О 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6(60)	50	2,3	-	-
Заглушка стальная 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	28,2	-	-	6(60)	2000	0,6	-	-
Заглушка стальная 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	6(60)	2000	0,7	-	-
Заглушка стальная 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	300	4,6	-	-
Заглушка стальная 325х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	100	10,6	-	-
Заглушка стальная 377х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	5	15	-	-
Заглушка стальная 530х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	15	25	-	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	350	0,8	-	-

Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6(60)	200	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6(60)	100	1,5	-
Тройник стальной О 26,9х2 (DN 20)	4(40)	350	-	500	320	30	-	-	8(60)	200	0,2	-
Тройник стальной О 33,7х2,3 (DN 25)	4(40)	350	-	500	320	30	-	-	9(60)	300	0,25	-
Тройник стальной О 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	16(60)	100	0,8	-
Тройник стальной О 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	19(60)	100	1,5	-
Тройник стальной О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	21(60)	20	1,5	-
Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	23(60)	100	2,2	-
Тройник стальной О 57х3	4(40)	350	-	480	390	390	-	-	гарантируется	4000	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт 57х3	4(40)	350	-	505	319	319	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	526	321	321	-	-	гарантируется	200	2,5	-
Отвод стальной ОтвСт 108х4	4(40)	350	-	490	320	320	-	-	гарантируется	6	15	-
Отвод стальной ОтвСт 219х8	4(40)	350	-	480	390	390	-	-	гарантируется	800	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт О 45х3	4(40)	350	-	480	390	390	-	-	гарантируется	1200	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	504	320	320	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	505	319	319	-	-	гарантируется	500	1,4	-

Переход ТУ ВУ 100129468.005-2011 Материал: Ст3пс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвержены 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

ШТАМП



Начальник ОТК



МАЛЖИН А.М.

Заказчик ООО «Сантехкомплект»  
 Адрес заказчика 142700, г. Видное, Белокаменное шоссе, д.1сентября  
 Заказ-наряд 72/1

Отгрузка по накладной № **0343187** от 27.03.16

Условное обозначение деталей	Предельные параметры			№ пар- тий	Временное сопротив- ление, МПа	Предел текучести, МПа	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 темпера- тура, о С	Удлинение				Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар вязк. при о С Дж/кв см					
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	489	-	489	315	25	-	-	-	6 (60)	1008	0,4	-
Переход стальной П К 273х7-133х4	4(40)	350	485	-	485	334	26,8	-	-	-	6 (60)	2	6	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	485	-	485	334	26,8	-	-	-	6 (60)	20	11	-
Переход стальной П К О 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	-	-	6 (60)	500	0,05	-
Переход стальной П К О 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	-	-	6 (60)	500	0,05	-
Переход стальной П К О 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	-	-	6 (60)	2000	0,05	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	488	-	488	315	23,6	-	-	-	6 (60)	528	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-25х1,6	4(40)	350	488	-	488	315	23,6	-	-	-	6 (60)	360	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	488	-	488	315	23,6	-	-	-	6 (60)	195	0,2	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	488	-	488	315	23,6	-	-	-	6 (60)	512	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	498	-	498	320	24,9	-	-	-	6 (60)	300	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	485	-	485	334	26,8	-	-	-	6 (60)	20	2,9	-
Переход стальной П К О 219х6-108х4	4(40)	350	480	-	480	390	21,5	-	-	-	6 (60)	2500	0,05	-
Заглушка стальная П 38х3	4(40)	350	480	-	480	390	21,5	-	-	-	6 (60)	4600	0,2	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	505	-	505	320	23,9	-	-	-	6 (60)	3000	0,4	-
Заглушка стальная П 76х3,5	4(40)	350	526	-	526	321	31,1	-	-	-	6 (60)	1000	0,7	-
Заглушка стальная П 108х4	4(40)	350	524	-	524	322	23,8	-	-	-	6 (60)	500	1,5	-
Заглушка стальная П 159х4,5	4(40)	350	490	-	490	320	31,8	-	-	-	6 (60)	100	3,2	-
Заглушка стальная П 219х6	4(40)	350	490	-	490	320	31,8	-	-	-	6 (60)	70	10,6	-
Заглушка стальная П 325х10	4(40)	350	490	-	490	320	31,8	-	-	-	6 (60)	10	15	-
Заглушка стальная П 377х10	4(40)	350	490	-	490	320	31,8	-	-	-	6 (60)	15	19	-
Заглушка стальная П 426х10	4(40)	350	490	-	490	320	31,8	-	-	-	6 (60)	55	25	-
Заглушка стальная П 530х10	4(40)	350	500	-	500	320	30	-	-	-	6 (60)	1000	0,08	-
Тройник стальной 21,3х2 (DN 15)	4(40)	350	500	-	500	320	30	-	-	-	6 (60)	300	0,25	-
Тройник стальной 33,7х2,3 (DN 25)	4(40)	350	485	-	485	315	30	-	-	-	6 (60)	200	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	510	-	510	325	30	-	-	-	6 (60)	200	2,2	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	510	-	510	325	30	-	-	-	6 (60)	50	2,2	-
Тройник стальной 108х4-57х3	4(40)	350	490	-	490	315	30	-	-	-	14 (60)	200	0,4	-
Тройник стальной О 57х3	4(40)	350	485	-	485	315	30	-	-	-	21 (60)	50	1,5	-
Тройник стальной О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	505	-	505	319	31,9	-	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 45х3	4(40)	350	480	-	480	390	390	-	-	-	гарантируется	600	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	480	-	480	390	390	-	-	-	гарантируется	900	0,5	-

Отвод стальнойной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	320	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальнойной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	319	-	-	гарантируется	500	1,4	-

Переход ТУ 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

Заглушка ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

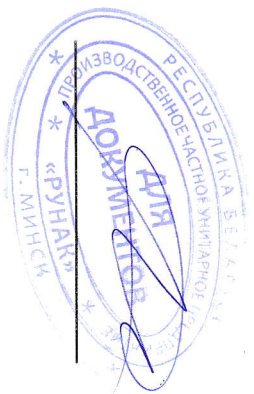
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

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

**ШТАМП**



**Начальник ОТК**



**МАЛКИН А.М.**