

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»  
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33  
**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №386.1.**

Заказчик ИЛ «Меднов»  
 Адрес заказчика РФ, 305004, г. Курск, ул. Коммунистическая, д.37  
 Заказ-наряд 16/1

выдан 06 ноября 2019 г  
 Отружка по накладной № 257238 от 06.11.19

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Временное сопротивление, МПа	Механические свойства				Удар. вязк при 0°C 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			Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %						
Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3*	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6 (60)	200	0,05	-	
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3*	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6 (60)	300	0,05	-	
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3*	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6 (60)	50	0,05	-	
Переход стальной П К 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	10	0,05	-	
Переход стальной П К 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	130	0,1	-	
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-	
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	300	0,2	-	
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	100	0,4	-	
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	200	0,5	-	
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	500	0,4	-	
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	20	0,6	-	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	400	0,6	-	
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	200	0,9	-	
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	100	0,9	-	
Переход стальной П К 114х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	10	1	-	
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	10	1,3	-	
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	60	1,3	-	
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	100	1,6	-	
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	30	1,3	-	
Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	15	1,5	-	
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	25	2,3	-	
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	30	2	-	
Переход стальной П К 219х6-57х3	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	2,9	-	
Переход стальной П К 219х6-76х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	23	2,9	-	
Переход стальной П К 219х6-89х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	2,9	-	

Переход стальной П К 219х6-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	20	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	5	4,4	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	100	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	2	6	-
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	20	8,3	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	30	9	-
Переход стальной П К 325х8-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	30	11	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	30	14	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	20	11	-
Переход стальной П К 377х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	2	22	-
Переход стальной П К 377х9-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	2	20	-
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	5	20	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	160	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	10	0,2	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	50	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	20	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	10	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	20	0,9	-
Заглушка стальная П 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	70	3,2	-
Заглушка стальная П 219х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6(60)	10	4,6	-
Отвод стальной ОтвСт О 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	50	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	100	0,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	200	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	300	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	30	6,1	-

\*Переход TV ВV 1001294f08 005-2011 Материал: Ст 3пс (Химический состав трубе соответствует ГОСТ 380-200) Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

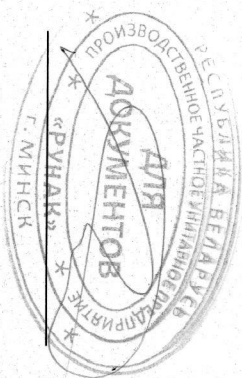
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

2. Переходы по ГОСТ 17378-2001 оппикованы в соответствии: мар. хим. Ц40 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



Начальник ОТК



МАЛЖИН А.М.