

**ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»**  
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33  
**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 257.1**

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**  
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская, 39**  
 Заказ-наряд 257/1

выдан 01 августа 2017 г.

Отгрузка по накладной № **1530158** от 01.08.17

Условное обозначение деталей	Пределные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление Pпр МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса 1 шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление Ру, МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. 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 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1040	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	384	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	1152	0,4	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	216	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	600	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	928	0,6	-
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	100	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	200	1,6	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	1000	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	2	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	250	4,4	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	11	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	11	-
Заглушка стальная П 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	6 (60)	800	0,7	-
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	80	0,9	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	1000	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,8	-
Тройник стальной 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	400	6	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	50	14	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	252	6,1	-
Отвод стальной ОтвСт 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	80	15	-
Отвод стальной ОтвСт 325х8	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	60	45	-

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

