

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 259.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская, 39**
 Заказ-наряд 259/1

выдан 03 августа 2017 г.

Отгрузка по накладной № *1530164* от 03.08.17

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление R _{пр} МПа (кгс/кв. см)	Кол-во, шт.	Масса I шт., кг.	Прочие сведения
	Условное давление R _у , 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)	1300	0,2	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	72	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	936	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	480	0,9	-
Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	200	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	300	2	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	150	4,4	-
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	8,3	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	8,3	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	9	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	80	11	-
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	20	-
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	27	-
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1250	0,05	-
Заглушка стальная П 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	6 (60)	800	0,7	-

Заглушка стальная П 377х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	25	15	-
Заглушка стальная П 530х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	5	25	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	1000	0,4	-
Тройник стальной 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	6	-
Отвод стальной ОтвСт 45х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	2800	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	40	27	-
Отвод стальной ОтвСт 325х8	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	150	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



Малкин А. М.