

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 16.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская,39**
 Заказ-наряд 16/1

выдан 20 января 2017 г.

Отгрузка по накладной № **0305447** от 20.01.17

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление R _{пр} 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 38x2-25x1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	500	0,05		
Переход стальной П К 38x2-32x2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	500	0,05		
Переход стальной П К 45x2,5-38x2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1000	0,1		
Переход стальной П К 57x3-32x2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	975	0,2		
Переход стальной П К 57x3-38x2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1500	0,2		
Переход стальной П К 57x3-45x2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	6060	0,2		
Переход стальной П К 76x3,5-57x3	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	2016	0,4		
Переход стальной П К 89x3,5-57x3	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1024	0,6		
Переход стальной П К 108x4-76x3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	2000	0,9		
Переход стальной П К 108x4-89x3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	1024	0,9		
Переход стальной П К 133x5-108x4	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	405	1,3		
Переход стальной П К 159x4,5-108x4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	300	2,3		
Переход стальной П К 219x6-108x4	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	50	2,9		
Переход стальной П К 273x7-219x6	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	150	8,3		
Переход стальной П К 325x8-273x7	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	20	11		
Переход стальной П К 377x9-273x7	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	5	20		
Переход стальной П К 426x10-273x10	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	3	27		
Заглушка стальная П 159x4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8		6 (60)	100	1,5		

Заглушка стальная П 273x8	4(40)	350	-	490	320	31,8			6 (60)	50	5,6
Заглушка стальная П 530x10	4(40)	350	-	490	320	31,8			6 (60)	15	25
Тройник стальной 76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	500	0,8
Тройник стальной 89x3,5	4(40)	350	-	485	315	30			6 (60)	200	1,5
Тройник стальной 89x3,5-76x3,5	4(40)	350	-	485	315	30			6 (60)	100	1,5
Тройник стальной 108x4-89x3,5	4(40)	350	-	510	325	30			6 (60)	100	2,2
Тройник стальной 133x5	4(40)	350	-	490	325	26,4			6 (60)	80	4,4
Тройник стальной 159x4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	100	6
Тройник стальной 159x4,5-108x4	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	120	6
Тройник стальной 219x6	4(40)	350	-	475	305	30			6 (60)	100	14
Отвод стальной ОтвСт 57x3	4(40)	350	-	480	390	21,5			гарантируется	4000	0,5
Отвод стальной ОтвСт 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9			гарантируется	500	1
Отвод стальной ОтвСт О 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9			гарантируется	250	1

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.