

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 292.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская,39**
Заказ-наряд 292/1

выдан 27 августа 2017 г.

Отгрузка по накладной № **0041838** от 27.08.17

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, %				
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25		6 (60)	4032	0,4	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	3040	0,6	
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	500	0,6	
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	280	0,9	
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	224	0,9	
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	400	1,6	
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	150	2,3	
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	500	2	
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	30	4,4	
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	200	8,3	
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	15	14	
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	5	20	
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9		гарантируется	2220	1	
Отвод стальной ОтвСт 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1		гарантируется	200	2,6	
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8		гарантируется	378	6,1	
Отвод стальной ОтвСт 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8		гарантируется	400	15	
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5		гарантируется	200	0,5	
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9		гарантируется	300	1	
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	200	1,4	

Переход ГОСТ 17378-2001 *Материал: ст.20*

Отводы ГОСТ 17375-2001 *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.