

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 272.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г. Тула, п. Менделеевский, ул. Киреевская, 39**
 Заказ-наряд **272/1**

выдан 12 августа 2017 г.

Отгрузка по накладной № 15 30191 от 12.08.17

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 R _у , МПа, (кгс/кв. см)	Рабоч. температура, °С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар.вязк. при ___ °С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	900	0,2		
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6		6 (60)	1300	0,2		
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9		6 (60)	960	0,9		
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	500	1,3		
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4		6 (60)	250	1,6		
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5		6 (60)	200	2,3		
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	150	4,4		
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8		6 (60)	300	5,3		
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5		6 (60)	2000	0,05		
Заглушка стальная П 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1		6 (60)	1000	0,7		
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9		6 (60)	440	0,9		
Тройник стальной 45х2,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	500	0,3		
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30		6 (60)	200	1,5		
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30		6 (60)	100	2,2		
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30		6 (60)	100	14		
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9		гарантируется	1110	1		
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2		гарантируется	660	1,4		
Отвод стальной ОтвСт 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9		гарантируется	252	3,8		
Отвод стальной ОтвСт 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8		гарантируется	80	15		
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8		гарантируется	126	6,1		
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	120	27		
Отвод стальной ОтвСт 325х8	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	50	45		
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2		гарантируется	2	27		

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

ОТК

НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А. М.