

ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 347.1

Заказчик **ООО «Группа Компаний Эльф»**
 Адрес заказчика **г.Тула, п.Менделеевский, ул.Киреевская,39**
 Заказ-наряд **347/1**

выдан **23 октября 2016 г.**

Отгрузка по накладной № **0676530** от **23.10.16**

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, о С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 32х2-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1500	0,05	
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	2015	0,2	
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1200	0,2	
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25			6 (60)	528	0,4	
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25			6 (60)	1008	0,5	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6			6 (60)	1024	0,6	
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4			6 (60)	300	1,3	
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4			6 (60)	60	1,3	
Переход стальной П К 159х4,5-57х3	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	100	1,5	
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	200	2,3	
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	350	2,3	
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5			6 (60)	350	2	
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	400	5,3	
Переход стальной П К 273х7-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	200	8,3	
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	10	20	
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	10	27	
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8			6 (60)	5	23	

Заглушка стальная П 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8			6 (60)	200	3,2	
Заглушка стальная П 273х8	4(40)	350	-	490	320	31,8			6 (60)	50	5,6	
Заглушка стальная П 325х8	4(40)	350	-	490	320	31,8			6 (60)	20	10,6	
Отвод стальной ОтвСт 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8			гарантируется	360	15	
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2			гарантируется	80	27	

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 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.