ООО «РУНАК»
220090, г. Минск, тракт Логойский, д.37, пом.16. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №199.2

Заказчик **ООО «Санар»**
Адрес заказчика **170017, г.Тверь, Московское ш., д.30, комн. 10, этаж 4**
Заказ-наряд 199.2

выдан 27 сентября 2026 г.

№ 2242038 от 27.09.26г.
Отгрузка по накладной № 2241079 от 27.09.26

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Пробное давление Рпр 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 сопротив-ление, Мпа	Предел текучести, МПа	Относи-тельное удлинение, %	Относи-тельное сужение, %	Удар.вязк.при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	100	0,9	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	8,3	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Заглушка стальная П 76х3,5	4(40)	350	-	505	320	23,9	-	-	6 (60)	300	0,4	-
Заглушка стальная П 325х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	10	10,6	-
Заглушка стальная П 530х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	2	25	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	50	2	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	20	13	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,7	-
Отвод стальной ОтвСт 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	500	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	100	5,8	-
Отвод стальной ОтвСт 219х5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	50	13	-
Отвод стальной ОтвСт 273х6	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	20	21	-
Отвод стальной ОтвСт 325х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	20	37	-
Отвод стальной ОтвСт 530х10	2,5(25)	350	-	478	305	24,5	-	-	3,75	2	153	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	100	0,4	-
Кран шаровый КШШС 80-16 У (L-310 мм)	16	-30 ° +150°С	61/2	-	-	-	-	-	-	10	13	-

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20
Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20
Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20
Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20
Краны шаровые КШШС ТУ ВУ 100129468.001-2006
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001
2. Отводы ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП

ОТК

Директор **Малкин А.М.**