

ООО «РУНАК»

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2.1

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**

выдан 10 января 2025 г.

Адрес заказчика **121059, г.Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88**

Заказ-наряд 2.1

Отгрузка по накладной № 076257 от 10.01.25

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 сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	528	0,4	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	512	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	200	0,9	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	100	1,6	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	150	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	50	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	50	2,3	-
Переход стальной П К 219х6-76х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-89х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	6	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	8	9	-
Переход стальной П К 377х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	22	-
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	20	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	20	23	-
Переход стальной П К О 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	60	0,05	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	200	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	100	0,5	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	120	0,4	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	100	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	40	0,9	-
Переход стальной П К О 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	20	1,3	-
Переход стальной П К О 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	3	2,3	-
Переход стальной П К О 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	5,3	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	1500	0,4	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	500	0,4	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	1000	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	400	0,8	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	500	2,2	-

Тройник стальной 133x4-108x4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	85	4,9	-
Тройник стальной 219x6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	100	14	-
Тройник стальной О 76x3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,8	-
Отвод стальной ОтвСт 159x10	4(40)	350	-	495	340	32	-	-	гарантируется	80	13	-
Отвод стальной ОтвСт 219x5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	500	13	-
Отвод стальной ОтвСт 377x10	4(40)	350	-	485	295	28	-	-	гарантируется	2	75	-
Отвод стальной ОтвСт О 108x6	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	3	3,6	-
Отвод стальной ОтвСт О 219x5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	15	13	-

Переход ГОСТ 17378-2001 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

3. Отводы ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

4. Тройники ГОСТ 17376-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Гуринович И.М.