

ООО «РУНАК»

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 351.1

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**

выдан 13 ноября 2024 г.

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

Заказ-наряд 351.1

Отгрузка по накладной № *185239* от 13.11.24

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 32в х 3-20в х 3*	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	1000	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1440	0,2	-
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	312	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	320	0,9	-
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	2,3	-
Переход стальной П К 219х6-76х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	30	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 О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	150	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	144	0,5	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	252	0,4	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	96	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	128	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	120	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	64	0,9	-
Переход стальной П К О 114х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	20	1	-
Переход стальной П К О 114х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	40	1	-
Переход стальной П К О 114х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	32	1	-
Переход стальной П К О 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	20	1,3	-
Переход стальной П К О 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	20	1,6	-
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 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	30	1,3	-
Переход стальной П К О 133х5-114х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	15	1,3	-
Переход стальной П К О 159х4,5-57х3	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	20	1,5	-
Переход стальной П К О 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	20	2,3	-
Переход стальной П К О 159х4,5-114х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	10	2	-
Переход стальной П К О 219х6-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	2,9	-
Переход стальной П К О 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	4,4	-
Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	80	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	320	1,5	-
Тройник стальной 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	110	6	-
Тройник стальной О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	10	1,5	-
Тройник стальной О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	10	1,5	-
Отвод стальной ОтвСт 76х4	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	500	1,1	-
Отвод стальной ОтвСт 89х4	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	100	1,5	-
Отвод стальной ОтвСт 89х6	4(40)	350	-	540	320	27	-	-	гарантируется	500	2,3	-

Отвод стальной ОтвСт 133х6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	125	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	120	6,1	-
Отвод стальной ОтвСт 219х7	4(40)	350	-	455	340	28	-	-	гарантируется	60	17	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х4	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	60	1,1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	200	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х4	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	20	1,5	-
Отвод стальной ОтвСт О 108х6	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	10	3,6	-

*Переход ТУ ВУ 100129468.005-2012 Материал: Ст3пс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)

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

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

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

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Гуринович И.М.