

ООО «РУНАК»
220090, г. Минск, тракт Логойский, д.37, пом.16. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА 117.1

Заказчик **ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»**

выдан 16 мая 2025 г.

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

Заказ-наряд 117.1

Отгрузка по накладной № **1915265** от 16.05.25

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ пар-тии	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	Относи-тельное удлинение, %	Относи-тельное 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 32в х 3-25в х 3*	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	1500	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1530	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	520	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	300	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	480	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	240	0,5	-
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	512	0,6	-
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	600	0,6	-
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	320	0,9	-
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	448	0,9	-
Переход стальной П К 114х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	32	1	-
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	40	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	60	1,6	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	300	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-57х3	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	10	1,5	-
Переход стальной П К 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	2,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	2,3	-
Переход стальной П К 219х6-57х3	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-76х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	200	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	6	-
Переход стальной П К 325х8-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	11	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	11	-
Переход стальной П К О 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,2	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	132	0,1	-
Переход стальной П К О 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	90	0,2	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	48	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	32	0,6	-
Переход стальной П К О 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	40	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	32	0,9	-
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1000	0,05	-
Заглушка стальная П 38х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1000	0,05	-
Заглушка стальная П 45х2,5	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	2400	0,1	-
Заглушка стальная П 76х3,5	4(40)	350	-	505	320	23,9	-	-	6 (60)	600	0,4	-
Заглушка стальная П 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	6 (60)	120	0,8	-
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	120	0,9	-

Заглушка стальная П 219х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	10	4,6	-
Заглушка стальная П 325х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	2	10,6	-
Заглушка стальная П 530х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	15	25	-
Заглушка стальная П 630х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	2	38	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	800	0,4	-
Тройник стальной 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	30	1,5	-
Тройник стальной 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	400	2,2	-
Тройник стальной 108х4-57х3	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	100	2,2	-
Тройник стальной 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	70	2,2	-
Тройник стальной 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	50	2,2	-
Тройник стальной 114х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	5	3	-
Тройник стальной 133х5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	75	4,4	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	40	14	-
Тройник стальной О 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	200	0,4	-
Тройник стальной О 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	50	0,8	-
Тройник стальной О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	190	0,8	-
Тройник стальной О 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	20	1,5	-
Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6(60)	50	2,2	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1000	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 89х4	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1000	1,5	-
Отвод стальной ОтвСт 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	100	2,6	-
Отвод стальной ОтвСт 159х6	4(40)	350	-	490	340	32	-	-	гарантируется	100	8,1	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	50	27	-
Отвод стальной ОтвСт 273х10	4(40)	350	-	460	310	33	-	-	гарантируется	5	39	-
Отвод стальной ОтвСт 426х10	4(40)	350	-	485	295	28	-	-	гарантируется	5	97	-
Отвод стальной ОтвСт О 57х5	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	50	0,8	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	300	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х4	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	150	1,1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	100	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 219х5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	10	13	-

*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

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

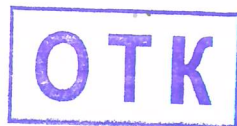
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001

2. Переходы по ГОСТ 17378-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

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.