

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 125.1

выдан 20 апреля 2022 г.

Заказчик ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»

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

Заказ-наряд 125.1

Отгрузка по накладной №

от 20.04.22

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, °С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительно е удлинение, %	Относительно е сужение, %	Удар.вязк. при ___ о С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	200	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	200	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	400	0,05	-
Переход стальной П К 38х2-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	5000	0,05	-
Переход стальной П К 38х2-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	4000	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	240	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	288	0,5	-
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	180	0,4	-
Переход стальной П К 114х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	32	1	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	105	1,3	-
Переход стальной П К 219х6-168х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	4,4	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	9	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	11	-
Переход стальной П К 426х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	32	-
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	5	27	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	10	23	-
Заглушка стальная П 38х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	500	0,05	-
Заглушка стальная П 57х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	2000	0,2	-
Заглушка стальная П 325х8	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	4	10,6	-
Заглушка стальная П 530х10	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	6 (60)	5	25	-
Тройник стальной 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	130	0,8	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	200	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	225	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	40	1,5	-
Тройник стальной 159х4,5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	6	-
Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6(60)	115	2,2	-
Тройник стальной О 108х4	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6(60)	85	2,2	-
Тройник стальной О 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	25	6	-
Отвод стальной ОтвСт 76х6	4(40)	350	-	490	340	34	-	-	гарантируется	160	1,7	-

Отвод стальной ОтвСт 89х6	4(40)	350	-	540	320	27	-	-	гарантируется	200	2,3	-
Отвод стальной ОтвСт 108х8	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	20	3,5	-
Отвод стальной ОтвСт 159х10	4(40)	350	-	495	340	32	-	-	гарантируется	24	15	-
Отвод стальной ОтвСт 219х5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	195	13	-
Отвод стальной ОтвСт 219х5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	105	13	-
Отвод стальной ОтвСт 219х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	28	20	-
Отвод стальной ОтвСт 219х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	62	20	-
Отвод стальной ОтвСт 219х10	4(40)	350	-	460	310	33	-	-	гарантируется	14	25	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	75	27	-
Отвод стальной ОтвСт 273х12	4(40)	350	-	510	360	28	-	-	гарантируется	15	46	-
Отвод стальной ОтвСт 325х12	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	17	90	-
Отвод стальной ОтвСт О 108х3,5	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	250	2,2	-

Отводы ГОСТ 17375-2001    Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001    Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001    Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001    Материал: ст.20

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

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

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

ООО «РУНАК»  
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33  
**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 153.1**

Заказчик ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»  
 Адрес заказчика 121059, г. Москва, Бережковская наб., д.20, стр.88  
 Заказ-наряд 153.1

выдан 11 мая 2022 г.

Отгрузка по накладной № от 11.05.22

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, °С		Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительно удлинение, %	Относительно сужение, %	Удар. вязк. при ___ °С Дж/кв.см				
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3*	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	500	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	260	0,2	-
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	150	0,2	-
Переход стальной П К 133х5-114х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	15	1,3	-
Переход стальной П К 219х6-89х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	7	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	7	4,4	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	15	11	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	9	23	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	480	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	20	1,5	-
Тройник стальной 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	250	2,2	-
Тройник стальной 219х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	50	14	-
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальной ОтвСт 76х6	4(40)	350	-	490	340	34	-	-	гарантируется	400	1,7	-
Отвод стальной ОтвСт 89х6	4(40)	350	-	540	320	27	-	-	гарантируется	150	2,3	-
Отвод стальной ОтвСт 108х6	4(40)	350	-	470	335	29	-	-	гарантируется	100	3,6	-
Отвод стальной ОтвСт 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	140	2,6	-
Отвод стальной ОтвСт 114х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	80	2,6	-
Отвод стальной ОтвСт 114х6	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	6	3,8	-
Отвод стальной ОтвСт 133х6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	70	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 159х8	4(40)	350	-	495	340	32	-	-	гарантируется	40	11	-
Отвод стальной ОтвСт 219х7	4(40)	350	-	455	340	28	-	-	гарантируется	8	17	-
Отвод стальной ОтвСт 219х12	4(40)	350	-	510	360	28	-	-	гарантируется	9	29	-
Отвод стальной ОтвСт 273х7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	10	27	-

Отвод стальной ОтвСт 273x12	4(40)	350	-	510	360	28	-	-	гарантируется	2	46	-
Отвод стальной ОтвСт 325x7	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	140	39	-
Отвод стальной ОтвСт 325x12	4(40)	350	-	520	335	29	-	-	гарантируется	5	90	-
Отвод стальной ОтвСт 377x9	4(40)	350	-	486	298	34,2	-	-	гарантируется	13	68	-
Отвод стальной ОтвСт 426x10	4(40)	350	-	485	295	28	-	-	гарантируется	10	97	-
Отвод стальной ОтвСт О 76x3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 108x3,5	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	250	2,2	-

\*Переход ТУ ВУ 100129468.005-2011 Материал: СтЗпс (Химический состав труб соответствует ГОСТ 380-200. Трубы подвергнуты 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

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

ШТАМП



НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.

## ООО «РУНАК»

220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 118.1

Заказчик ЗАО Фирма «ПРОКОНСИМ»

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

Заказ-наряд 118.1

выдан 15 апреля 2022 г.

Отгрузка по накладной №

от 15.04.22

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 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	600	0,05	-
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	300	0,05	-
Переход стальной П К 32в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	400	0,05	-
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	840	0,2	-
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	144	0,5	-
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	105	1,3	-
Переход стальной П К 219х6-168х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	1	4,4	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	40	8,3	-
Переход стальной П К 325х8-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	3	9	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	25	14	-
Переход стальной П К 377х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	2	20	-
Переход стальной П К 426х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	1	32	-
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	1	27	-
Заглушка стальная П 32х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	4000	0,05	-
Заглушка стальная П 38х3	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1500	0,05	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	200	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	30	0,8	-
Тройник стальной 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,8	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	450	1,5	-
Тройник стальной 89х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6 (60)	50	1,5	-
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)	40	2,2	-
Тройник стальной 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	510	325	30	-	-	6 (60)	20	2,2	-
Тройник стальной 133х4-89х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	20	4,9	-
Тройник стальной 133х4-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	5	4,9	-
Тройник стальной 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	100	6	-
Тройник стальной О 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	15	6	-
Тройник стальной О 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	4	6	-
Отвод стальной ОтвСт 57х5	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	300	0,8	-

Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1000	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт 133х6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	50	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 133х6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	50	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 133х6	4(40)	350	-	460	325	30	-	-	гарантируется	94	5,7	-
Отвод стальной ОтвСт 219х5	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	240	13	-
Отвод стальной ОтвСт 219х7	4(40)	350	-	455	340	28	-	-	гарантируется	12	17	-
Отвод стальной ОтвСт 219х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	180	20	-
Отвод стальной ОтвСт 273х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	30	31	-
Отвод стальной ОтвСт 426х10	4(40)	350	-	485	295	28	-	-	гарантируется	23	97	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	30	0,1	-

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст.20

Заглушки ГОСТ 17379-2001 Материал: ст.20

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

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

ШТАМП

**ОТК**

НАЧАЛЬНИК ОТК



Малкин А.М.