

ООО «РУНАК»
 220005, г. Минск, ул. Гикало, 5. Тел. (375-017) 2-33-97-97, факс: 233-95-33
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №3.2

Заказчик **ИП «Меднов»**
 Адрес заказчика РФ, 305004, г. Курск, ул. Коммунистическая, д. 37
 Заказ-наряд 3.2

Выдан 06 января 2022 г.
 Отружка по накладной № 01.06.01.22

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	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Удар. вязк при 0 °С Дж/кв.см					
Переход стальной П К 20в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	505	320	23,9	-	-	3 (30)	110	0,05	-	
Переход стальной П К 25в х 3-15в х 3	1,6(16)	175	-	485	334	26,8	-	-	3 (30)	255	0,05	-	
Переход стальной П К 25в х 3-20в х 3	1,6(16)	175	-	488	315	23,6	-	-	3 (30)	345	0,05	-	
Переход стальной П К 32в х 3-25в х 3	1,6(16)	175	-	490	320	26,8	-	-	3 (30)	250	0,05	-	
Переход стальной П К 45х2,5-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	100	0,1	-	
Переход стальной П К 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	10	0,1	-	
Переход стальной П К 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	10	0,1	-	
Переход стальной П К 57х3-25х1,6	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	205	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	235	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	320	0,2	-	
Переход стальной П К 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	440	0,2	-	
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	280	0,4	-	
Переход стальной П К 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	230	0,5	-	
Переход стальной П К 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	475	0,4	-	
Переход стальной П К 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	190	0,6	-	
Переход стальной П К 89х3,5-57х3	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	335	0,6	-	
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	265	0,6	-	
Переход стальной П К 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	320	0,9	-	
Переход стальной П К 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	225	0,9	-	
Переход стальной П К 108х4-89х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6 (60)	160	0,9	-	
Переход стальной П К 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	32	1,6	-	
Переход стальной П К 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	72	1,3	-	
Переход стальной П К 133х5-108х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	26	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 159х4-5-76х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	31	1,5	-	
Переход стальной П К 159х4-5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	70	2,3	-	
Переход стальной П К 159х4-5-108х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	80	2,3	-	
Переход стальной П К 159х4-5-114х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	12	2	-	
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	49	2	-	

Переход стальной П К 219х6-89х3,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	14	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	6	2,9	-
Переход стальной П К 219х6-133х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	1	4,4	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	15	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-108х4	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	15	6	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	15	8,3	-
Переход стальной П К 325х8-273х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	3	11	-
Переход стальной П К 426х10-273х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	10	27	-
Переход стальной П К 426х10-377х10	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	2	23	-
Переход стальной П К 426х9-325х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6(60)	6	23	-
Переход стальной П К О 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	40	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	10	0,2	-
Переход стальной П К О 57х3-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	15	0,2	-
Переход стальной П К О 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6(60)	15	0,4	-
Переход стальной П К О 76х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6(60)	25	0,5	-
Переход стальной П К О 76х3,5-57х3	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6(60)	15	0,4	-
Переход стальной П К О 89х3,5-45х2,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6(60)	30	0,6	-
Переход стальной П К О 108х4-57х3	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	20	0,9	-
Переход стальной П К О 108х4-76х3,5	4(40)	350	-	498	320	24,9	-	-	6(60)	10	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 159х4,5-89х3,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6(60)	1	2,3	-
Тройник стальной 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	485	315	30	-	-	6(60)	10	1,5	-
Тройник стальной 159х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6(60)	35	6	-
Отвод стальной ОтвСт 57х3,5 (под 45 град)	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	гарантируется	50	0,3	-
Отвод стальной ОтвСт 76х6 (под 45 град)	4(40)	350	-	490	340	34	-	-	гарантируется	5	0,85	-
Отвод стальной ОтвСт 89х6 (под 45 град)	4(40)	350	-	540	320	27	-	-	гарантируется	10	1,1	-
Отвод стальной ОтвСт 108х4 (под 45 град)	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	16	1,25	-
Отвод стальной ОтвСт 159х4,5 (под 45 град)	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	гарантируется	50	3	-
Отвод стальной ОтвСт О 108х3,5	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	150	2,2	-

*Переход ТУ ВУ 100129468,005-2011 Материал: Ст3пс (Химический состав трубы соответствует ГОСТ 380-200, Трубы подвержены 100% контролю качества сварного шва неразрушающим методом)

Переход ГОСТ 17378-2001 Материал: ст. 20

Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст. 20

Защитки ГОСТ 17379-2001 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

ШТАМП



Начальник ОТК



МАЛКИН А.М.