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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 106.1

Заказчик **ООО «Сантехкомплект»**
Адрес заказчика **142701, г.Видное, Белокаменное шоссе, д.1, к.4, пом.50**
Заказ-наряд 106.1

выдан 17 апреля 2019 г.

Отгрузка по накладной № от 17.04.19

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 3-25в х 3*	1,6(16)	175	-	-	-	-	-	-	6 (60)	3300	0,05	-
Переход стальной П К 45х2,5-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	2700	0,1	-
Переход стальной П К 76х3,5-38х2,5	4(40)	350	-	489	315	25	-	-	6 (60)	1056	0,4	-
Переход стальной П К 89х3,5-76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	1460	0,6	-
Переход стальной П К 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	400	1,3	-
Переход стальной П К 133х5-57х3	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	120	1,3	-
Переход стальной П К 159х4,5-114х4,5	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	20	2	-
Переход стальной П К 159х4,5-133х4	4(40)	350	-	480	315	25,5	-	-	6 (60)	450	2	-
Переход стальной П К 219х6-159х4,5	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	150	5,3	-
Переход стальной П К 273х7-219х6	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	100	8,3	-
Переход стальной П К 325х8-219х7	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	50	14	-
Переход стальной П К 426х9-219х8	4(40)	350	-	485	334	26,8	-	-	6 (60)	4	32	-
Переход стальной П К О 45х2,5-32х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	660	0,1	-
Переход стальной П К О 57х3-38х2	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	375	0,2	-
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 133х5-76х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	40	1,6	-
Переход стальной П К О 133х4-89х3,5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	40	1,3	-
Переход стальной П К О 133х5-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	75	1,3	-
Заглушка стальная П 45х2,5	4(40)	350	-	480	390	21,5	-	-	6 (60)	1000	0,1	-
Заглушка стальная П 108х4	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	6 (60)	400	0,7	-
Заглушка стальная П 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	6 (60)	200	0,9	-
Заглушка стальная П 159х4,5	4(40)	350	-	524	322	23,8	-	-	6 (60)	300	1,5	-
Тройник стальной 57х3	4(40)	350	-	490	315	30	-	-	6 (60)	500	0,4	-
Тройник стальной 76х3,5	4(40)	350	-	488	315	23,6	-	-	6 (60)	650	0,8	-
Тройник стальной 133х4-108х4	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	105	4,9	-
Тройник стальной 133х5	4(40)	350	-	490	325	26,4	-	-	6 (60)	300	4,4	-
Тройник стальной 219х6-133х5	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	45	15,4	-
Тройник стальной 219х6-159х6	4(40)	350	-	475	305	30	-	-	6 (60)	50	14,4	-
Отвод стальной ОтвСт 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	2350	1	-
Отвод стальной ОтвСт 57х4	4(40)	350	-	510	360	34	-	-	гарантируется	500	0,8	-
Отвод стальной ОтвСт 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	1000	1,4	-

Отвод стальной ОтвСт 273х8	4(40)	350	-	455	310	27	-	-	гарантируется	30	31	-
Отвод стальной ОтвСт 273х10	4(40)	350	-	460	310	33	-	-	гарантируется	31	39	-
Отвод стальной ОтвСт О 76х3,5	4(40)	350	-	504	320	23,9	-	-	гарантируется	1000	1	-
Отвод стальной ОтвСт О 89х3,5	4(40)	350	-	505	319	26,2	-	-	гарантируется	500	1,4	-
Отвод стальной ОтвСт О 108х3,5	4(40)	350	-	526	321	31,1	-	-	гарантируется	250	2,2	-
Отвод стальной ОтвСт О 133х4	4(40)	350	-	528	325	33,9	-	-	гарантируется	340	3,8	-
Отвод стальной ОтвСт О 219х6	4(40)	350	-	490	320	31,8	-	-	гарантируется	35	15	-

**Переход ТУ BY 100129468.005-2011 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
Тройники ГОСТ 17376-2001 Материал: ст.20
Отводы ГОСТ 17375-2001 Материал: ст.20

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 17380-2001
3. Отводы по ГОСТ 17375-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77
4.Переходы по ГОСТ 17378-2001 оцинкованы в соответствии: покр. хим. Ц-60 ГОСТ 9.073-77

ШТАМП ОТК **Начальник ОТК** **МАЛКИН А.М.**

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЧАСТНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РУНАК» ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ г. МИНСК