ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00010474 от 25 октября 2006 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00010474 от 25.10.2006

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переходы 33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	27	-	-	600	0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.

2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Pпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Pпр=1,5PN(Py).

3. Материал деталей/покрытие:

3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.

3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.

3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400. Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

ПАСПОРТ №00006864 от 9 августа 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ _____

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См 2			
Фланец 25х2,5 МПа ГОСТ 12820	2,5	П4				-	-	50	1,2	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-26,9х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	30	-	-	500	0,1	См. примечание 3
Переход 42,4х3,6-33,7х3,2 ГОСТ 17378	10	26	530	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
„ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00010474 от 25 октября 2006 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00010474

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См$^{\wedge}$2			
Переходы 33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	27	-	-		0,1	См. примечание 3
Переходы 33,7х3,2-26,9х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	30	-	-	6	0,1	См. примечание 3
Переходы 42,4х3,6-33,7х3,2 ГОСТ 17378	10	26	530	330	27	-	-		0,1	См. примечание 3
Переходы 48,3х3,6-26,9х3,2 ГОСТ 17378	10	28	550	340	29	-	-		0,3	См. примечание 3
Переходы 26,9х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	22	540	340	27	-	-		0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.

2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).

3. Материал деталей/покрытие:

3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.

3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.

3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
„ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»

620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989867 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0045 **выдан 12.08.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0256	410	245	21	50	49/29	297	59.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	0256	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2	10	0256	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	0256	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0256	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	0256	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	0256	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	0256	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	0256	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	0256	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	0256	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 159*8	9	0256	410	245	21	50	49/29	30	216.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	0256	410	245	22	50	49/29	100	120.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38х3	АК-543215/08	21144/110618	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-543008/08	11633/LV10179	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-542851/08	11323/LZ10071	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-546258/08	71615/114783	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-073455/01	6M81/LZ12545	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-074667/01	7Б157/1F0840	ОАО ПНТЗ
219*7	АК-075092/01	7Б616/310721	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-075304/01	7Б695/110077	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-544733/08	50106/122410	ОАО ПНТЗ

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.п.1.8 ГОСТ 17378-2001

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046846

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ42.Н01367

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	
14 6800	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ исполнения 2; из стали марок 10, 20, 09Г2С	
14 6842 7307 93 190 0	ПЕРЕХОДЫ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ типоразмеров, мм: от 38х3,0-25х3,0 до 38х4,0-32х4,0; от 45х2,5-25х1,6 до 45х4,0-38х4,0; от 57х3,0-25х1,6 до 57х6,0-45х5,0; от 76х3,5-38х2,5 до 76х6,0-57х5,0; от 89х3,5-45х2,5 до 89х8,0-76х6,0; от 108х4,0-57х3,0 до 108х9,0-89х8,0; от 114х4,0-57х3,0 до 114х9,0-89х8,0; от 133х5,0-57х3,0 до 133х8,0-114х8,0; от 159х4,5-57х3,0 до 159х10,0-133х10,0; от 168х4,5-89х3,5 до 168х10,0-133х10,0; от 219х6,0-57х3,0 до 219х12,0-168х10,0; от 273х7,0-108х4,0 до 273х12,0-219х10,0; от 325х8,0-108х4,0 до 325х12,0-273х12,0	ГОСТ 17378-2001

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа подпись С.В. Медведевских (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись О.В. Пименова (инициалы, фамилия)

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 279 **выдан «04»09.2007г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	16	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	143	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	143	410	245	21	50	49/29	150	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	143	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	22	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х133*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	100	540.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНЗ»
76*3,5	АК-521764/08	61966	ОАО «ПНЗ»
89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
108*4	АК-522841/08	81419	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-030996/01	126258	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-030998/01	12675	ОАО «ПНЗ»
219*8	АК-03757/01	76607	ОАО «ПНЗ»
38-32	АК-522108/08	71259	ОАО «ПНЗ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 29.10.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение 6z%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*33,7х3,0-21,3х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*27*				*500*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*33,7х3,0-26,9х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*30*				*400*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*42,4х3,0-21,3х2,6*	*17378-2001*	*100*	*26*	53	*34*	*29*				*500*	*0,090*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и темпера-туре – по ГОСТ 356-80.*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9,301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру)-по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ17380, а по рабочему давлению и температуре- по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп НАЧАЛЬНИК ОТК
ПАВЛОВ Ю.И.

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

ПАСПОРТ №00006864 от 9 августа 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ _____

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Фланец 25х2,5 МПа ГОСТ 12820	2,5	П4				-	-	50	1,2	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-26,9х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	30	-	-	500	0,1	См. примечание 3
Переход 42,4х3,6-33,7х3,2 ГОСТ 17378	10	26	530	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
„ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 000096 *выдан 25 января 2012 г.*

Заказчик и его адрес: 000"ПМ", г. Санкт-Петербург

Основание: Счет 96 *накладная*

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение 6z%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*42,4х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*26*	*53*	*33*	*27*				*500*	*0,090*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-26,9х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*32*	*32*				*500*	*0,350*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*31*	*34*				*500*	*0,350*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Pv) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК **Штамп ОТК** МАСТЕР ОТК ЗИМИН В. П.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 18.09.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*33,7х3,0-26,9х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*150*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*42,4х3,6-26,9х3.2*	*17378-2001*	*100*	*26*	*54*	*33*	*30*				*200*	*0,090*	*ст20*

Примечание:
1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре- по ГОСТ 356-80.

Начальник ОТК

Штамп НАЧАЛЬНИК ОТК
ПАВЛОВ Ю.Н.

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»

620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0055 **выдан 28.08.09**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 x 25*3	11	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 x 32*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 x 38*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 25*1,6	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 32*2	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 38*2	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 45*2,5	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 25*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 32*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 38*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 x 45*2,5	9	0-200	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 x 57*3	9	0-200	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 38*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 45*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	210.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 57*5	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	210.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 45*2,5	8	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 57*3	8	0-200	410	245	21	50	49/29	500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 76*3,5	8	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 45*4	13	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 x 57*3	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 x 76*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 x 89*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 57*4	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 76*5	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 89*6	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 x 57*3	7	0-200	410	245	22	50	49/29	200	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 x 76*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	200	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 108*4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 57*3,5	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 76*3,5	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 89*4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9. ИНН/КПП 6673160792/667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0055 **выдан 28.08.09**

Заказчик
Адрес заказчика

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса/кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 25*3	11	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 25*1,6	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	150.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	0-200	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	0-200	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 45*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	210.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	210.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	0-200	410	245	21	50	49/29	500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	0-200	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 76*5	13	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 57*4	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 76*5	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	0-200	410	245	22	50	49/29	300	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 х 57*3	7	0-200	410	245	22	50	49/29	200	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 х 76*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	200	200.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	320.000

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 162 **выдан 18.03.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 25*3	11		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10		410	245	21	50	49/29	300	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2	10		410	245	21	50	49/29	300	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 45*4	16		410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8		410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7		410	245	22	50	49/29	150	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7		410	245	22	50	49/29	150	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7		410	245	22	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5		410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 133*4	5		410	245	21	50	49/29	50	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5		410	245	21	50	49/29	50	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	2а	

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-532369/08	30132/190210	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-532698/08	5150/922192	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-532366/08	41468/923639	ОАО ПНТЗ
76*6	АК-518537/08	2153/733967	ОАО ПНТЗ
89х3,5	АК-532828/08	51300/922757	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-533884/08	71739/>89979	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-054619/01	6Б586/4374	ОАО ПНТЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕСВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 4	114-27998	22070/893966	ОАО ММК

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 020 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16	016	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	016	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 45*2,5	8	016	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 76х3,5	8	016	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х6 х 89х6	11	016	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 76*5	12	016	410	245	21	50	49/29	50	125.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	016	410	245	21	50	49/29	60	96.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 76*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*6	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10 х 108*6	7	016	410	245	21	50	49/29	20	240.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	016	410	245	21	50	49/29	100	150.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-547399/08	101263/1F1976	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-076520/01	8М446/613111	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8М537/LV14335	ОАО ПНТЗ
133*8	АК-075697/01	7М42/LZ13189	ОАО ПНТЗ
159*5	АК-075780/01	8<12/1А1119	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-076213/01	8Б367/612591	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-079157/01	11Б672/614232	ОАО ПНТЗ
273*10	4595/1	53160024/НТТ-113994	ОАО ЧТПЗ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 190 **выдан «31»07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х25*3	11	146	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	146	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	146	410	245	21	50	49/29	80	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х45*4	13	146	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4,0	АК-519917/08	32120/322067у	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	ВГ 049945/8	410/510968у	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-518216/08	11505/12487у	ОАО «ПНТЗ»
89*6,0	АК-516621/08	4м14/440586у	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620075, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел/факс 8-343-378-06-67, ИНН 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ г.Екатеринбург, к/с №
30101810500000000674, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 057

выдан 25.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 25*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 32*4	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 32*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 45*3,5	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-76)*4 х 57*3	16	057	410	245	21	50	49/29	200	40 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-89)*3,5 х 76*3,5	8	057	410	245	21	50	49/29	100	79 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-114)*4 х 57*3	7	057	410	245	21	50	49/29	300	180 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-133)*4 х 76*3,5	7	057	410	245	21	50	49/29	20	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-159)*4,5 х 89*3,5	5	057	410	245	21	50	49/29	50	80 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 133*4	5	057	410	245	21	50	49/29	150	345 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 219*6	5	057	410	245	21	50	49/29	20	126 000
								50	245 000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
45*3	АК-548350/08	114362/3 3142	ОАО "ТМК"
57*3	АК-549297/08	31332/2F 1094	ОАО "ТМК"
76*4	АК-549199/08	7156/1 x 157m	ОАО "ТМК"
89*3,5	АК-549195/08	31117/2F 1090	ОАО "ТМК"
114*4	АК-083035/01	4864/3F 30953	ОАО "ТМК"
133*4	АК-081764/01	3M7/9543F	ОАО "ТМК"
159*4,5	АК-076155/01	8[316/13514]	ОАО "ТМК"
273*6	5271	1A2559	ОАО "ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001.

САНФИТ

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 9 **выдан «20»02.2007г.**

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6х38*3	16	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х108*6	10	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х89*6	10	0134	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-518329/08	1100497/07	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
57*5	АК-019628/01	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
76*6	АК-510146/08	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
89*6	АК-510146/08	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108*6	АК-510146/08	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
133*8	АК-019628/01	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
159*8	АК-019628/01	6106004/05	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088/667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 024 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	019	410	245	21	50	49/29	200	80.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	019	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	90	144.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 159*8	9	019	410	245	21	50	49/29	67	482.400
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	019	410	245	21	50	49/29	30	249.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20. ГОСТ 17379-2001) 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	70.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-547399/08	101267/1F1948	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-542853/08	11325/LZ10141	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-547092/08	91198/1F1614	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8M537/LV14335	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-078720/01	11E29/LZ15194	ОАО ПНТЗ
273*8	94/1	54148/49/101343	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	2c517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

5	114-40052	26440/117977	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620075, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел/факс 8-343-378-06-67, ИНН 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ г.Екатеринбург, к/с №
30101810500000000674, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 057

выдан 25.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 25*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 32*4	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 32*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 45*3,5	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-76)*4 х 57*3	16	057	410	245	21	50	49/29	200	40 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-89)*3,5 х 76*3,5	8	057	410	245	21	50	49/29	100	79 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-114)*4 х 57*3	7	057	410	245	21	50	49/29	300	180 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-133)*4 х 76*3,5	7	057	410	245	21	50	49/29	20	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-159)*4,5 х 89*3,5	5	057	410	245	21	50	49/29	50	80 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 133*4	5	057	410	245	21	50	49/29	150	345 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 219*6	5	057	410	245	21	50	49/29	20	126 000
								50	245 000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
45*3	АК-548350/08	114362/3 3142	ОАО "ТМК"
57*3	АК-549297/08	31332/2F 1094	ОАО "ТМК"
76*4	АК-549199/08	7156/1 x 157m	ОАО "ТМК"
89*3,5	АК-549195/08	31117/2F 1090	ОАО "ТМК"
114*4	АК-083035/01	4864/3F 30953	ОАО "ТМК"
133*4	АК-081764/01	3M7/9543F	ОАО "ТМК"
159*4,5	АК-076155/01	8[316/13514]	ОАО "ТМК"
273*6	5271	1A2559	ОАО "ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001.

САНФИТ

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 020 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16	016	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	016	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 45*2,5	8	016	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 57*3	8	016	410	245	21	50	49/29	160	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 76х3,5	8	016	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х6 х 89х6	11	016	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 76*5	12	016	410	245	21	50	49/29	50	125.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	016	410	245	21	50	49/29	60	96.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 57*3,5	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 76*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*6	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10 х 108*6	7	016	410	245	21	50	49/29	20	240.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	016	410	245	21	50	49/29	100	150.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-547399/08	101263/1F1976	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-076520/01	8М446/613111	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8М537/LV14335	ОАО ПНТЗ
133*8	АК-075697/01	7М42/LZ13189	ОАО ПНТЗ
159*5	АК-075780/01	8<12/1А1119	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-076213/01	8Б367/612591	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-079157/01	11Б672/614232	ОАО ПНТЗ
273*10	4595/1	53160024/НТТ-113994	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель

ОАО «Опытный завод №1»
Россия, 115201, Москва,
Котляковская ул., д.6,
тел. (095) 105-65-71,
(095) 113-71-51,
факс (095) 113-70-97,
www.optz.ru, e-mail:optz@optz.ru

Разрешение Госгортехнадзора России № РРС 42306 от 12.01.2004г изготовление обьектов котлонадзора, включая трубопроводы и их изделие под пар и горячую воду.

Лицензия Госгортехнадзором России № 42ИР-[illegible]0051 от 12.01.2001г на право изготовление оборудования для объектов газового хозяйства

Лицензия Госатомнадзора России № ЦО-12-101-2177 от 25.02.2004г.на право изготовления оборудования для атомных станций (блоков атомных станций).

ПАСПОРТ № 05351 выдан 10 октября 2005 г.

Заказчик _____

Адрес заказчика г. С/Петербург

Договор (контракт) _____ Марка стали Сталь 20.

Примечание:
1. Материал - ст.20 по ГОСТ 1050-74;
2. Переход изготовлен из г/к бесшовной трубы (ГОСТ 8731-74, ст.20, группа "В") штамповкой.

Условное обозначение ГОСТ 17378-2001	PN (Ру) МПа для неагрессивных сред	Номер партии	Механические свойства металла				Кол-во, шт	Масса, кг
			$\sigma_в$, МПа (кгс/мм²)	$\sigma_т$, МПа (кгс/мм²)	δ, %	ψ, %		
Переход 45×4 – 25×3	10	120	49	32	30	65	300	72.
— " — 45×4 – 32×4.	10	125	51	29	34	58	200	48.
— " — 45×4 – 38×4.	10	123	50	31	31	62	200	48.
— " — 57×4 – 32×2	10	141	48	27	29	63	300	96.
— " — 57×4 – 25×1,6	10	107	51	28	32	60	300	60
— " — 57×4 – 38×2	10	107-1	49	29	31	59	200	40
— " — 57×4 – 45×2	10	142	48	29	27	63	400	80
— " — 76×3,5 – 45×2,5	8	150-1	49	31	30	60	250	122,5.
— " — 76×3,5 – 57×3	8	150	49	31	30	60	400	160
— " — 108×4 – 57×3	6,3	152	51	30	32	63	200	214
— " — 76×3,5 – 38×2,5	8,0	143	48	29	32	60	300	138
— " — 133×5 – 76×3,5	6,3	131-1	50	32	30	64	200	360
— " — 219×5 – 108×4	2,5	183	52	29	28	59	100	290

Штамп ОТК

Начальника ОТК Буринский Ю.М.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, г. Екатеринбург, ул. Фрезеровщиков, 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30 (36), ИНН 6673084100, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810016110101259 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 165 выдан «15» декабря 2006г.

АЮ42

Заказчик :
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот. МПа	Пред. текучесть МПа	Относит. удлинен. %	Относит. Сужение, %	Ударная вязкость Дж/см2		
Переход К(ст20, ГОСТ 17378-2001) **45*4х32*4**	16	0129	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К(ст20, ГОСТ 17378-2001) **45*4х38*4**	16	0129	410	245	21	50	49/29	500	100.000

Примечания::
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, г. Екатеринбург, ул. Фрезеровщиков, 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30 (36), ИНН 6673084100, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810016110101259 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 165 выдан «15» декабря 2006г.

АЮ42

Заказчик :
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот. МПа	Пред. текучесть МПа	Относит. удлинен. %	Относит. Сужение, %	Ударная вязкость Дж/см2		
Переход К(ст20, ГОСТ 17378-2001) **45*4х32*4**	16	0129	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К(ст20, ГОСТ 17378-2001) **45*4х38*4**	16	0129	410	245	21	50	49/29	500	100.000

Примечания::
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 000096 *выдан 25 января 2012 г.*

Заказчик и его адрес: 000"ПМ", г. Санкт-Петербург

Основание: Счет 96 *накладная*

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение 6z%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*42,4х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*26*	*53*	*33*	*27*				*500*	*0,090*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-26,9х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*32*	*32*				*500*	*0,350*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*31*	*34*				*500*	*0,350*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Pv) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК **Штамп ОТК** МАСТЕР ОТК ЗИМИН В. П.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 000096 *выдан 25 января 2012 г.*

Заказчик и его адрес: 000"ПМ", г. Санкт-Петербург

Основание: Счет 96 *накладная*

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение 6z%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*42,4х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*26*	*53*	*33*	*27*				*500*	*0,090*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-26,9х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*32*	*32*				*500*	*0,350*	*ст20*
Переход К	*48,3х3,6-33,7х3,2*	*17378-2001*	*100*	*28*	*55*	*31*	*34*				*500*	*0,350*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Pv) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК **Штамп ОТК** МАСТЕР ОТК ЗИМИН В. П.

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН/КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989867 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 023 **выдан 13.05.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	006	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	006	410	245	21	50	49/29	93	27.900
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3.5 х 38*2,5	9	006	410	245	21	50	49/29	200	80,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2.5	8	006	410	245	21	50	49/29	100	60,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3.5 х 57*3	8	006	410	245	21	50	49/29	200	120,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3.5	7	006	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	006	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 х 76*3.5	7	006	410	245	21	50	49/29	20	20.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3.5	7	006	410	245	21	50	49/29	13	20.800
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	006	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	006	410	245	21	50	49/29	65	253.500
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	006	410	245	21	50	49/29	50	130.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 57*4	9	006	410	245	21	50	49/29	16	73,600

Заглушка ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст.20, ГОСТ 17379-2001) 133*4	6	006	410	245	21	50	49/29	300	270,000
Заглушка эллиптическая (ст.20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	006	410	245	21	50	49/29	100	150,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-540259/08	81203/24895	ОАО «ПНТЗ»
76х3.5	АК-540083/08	71577/LV03422	ОАО «ПНТЗ»
89,35	АК-541386/08	101121/901076	ОАО «ПНТЗ»
108х4	АК-540506/08	81433/025884	ОАО «ПНТЗ»
114х4	АК-065874/01	9М144/101384	ОАО «ПНТЗ»
133*5	АК-059817/01	1м328/600171	ОАО «ПНТЗ»
159*4,5	АК-064613/01	7Б744/101171	ОАО «ПНТЗ»
159*8	АК-067415/01	11Б269/101764	ОАО «ПНТЗ»
219*10	АК-067985/01	11Б773/101874	ОАО «ПНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-27998	220770/893966	ОАО «ММК»
5	22695	5115/2005706	ОАО «Северсталь»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью «Комбинат строительных конструкций» ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0020 **выдан 05.08.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	0242	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	0242	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	0242	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0242	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	0242	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	0242	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	0242	410	245	21	50	49/29	30	78.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*6	10	0242	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 133*4	5	0242	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	0242	410	245	21	50	49/29	71	326.600
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 159*8	9	0242	410	245	21	50	49/29	70	504.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-545282/08	61285/1F0591	ОАО ПНТЗ
89х3,5	АК-545679/08	61954/1F0785	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-546258/08	71615/114783	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-074667/01	7Б157/1F0840	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-074631/01	7Б118/1F0272	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-075304/01	7Б695/110077	ОАО ПНТЗ

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью «Комбинат строительных конструкций» ОГРН 1076673005938

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0017 **выдан 06.08.10**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 32*2	10	0189	410	245	21	50	49/29	4	0.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 45*2,5	10	0189	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 25*3	16	0189	410	245	21	50	49/29	350	105.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 32*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	108	32.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 38*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	78	23.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 x 57*3	9	0189	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 76*3,5	8	0189	410	245	21	50	49/29	113	67.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 57*3	8	0189	410	245	21	50	49/29	113	67.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 57*4	13	0189	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	0189	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 108*4	7	0189	410	245	21	50	49/29	160	256.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 89*3.5	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	33	75.900
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 x 76*3,5	6	0189	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 76*5	10	0189	410	245	21	50	49/29	50	130.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 108*6	9	0189	410	245	21	50	49/29	3	13.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 89*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 159*4,5	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	110.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 x 219*6	5	0189	410	245	21	50	49/29	24	199.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*8	7	0189	410	245	21	50	49/29	20	92.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-532698/08	5150/922192	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-533884/08	70137/914231	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-532366/08	41468/923639	ОАО ПНТЗ
89x3,5	АК-540372/08	81311/Lv003830	ОАО ПНТЗ
89x6	АК-518537/08	21157/182211	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0017 **выдан 06.08.10**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 32*2	10	0189	410	245	21	50	49/29	4	0.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 45*2,5	10	0189	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 25*3	16	0189	410	245	21	50	49/29	350	105.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 32*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	108	32.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 38*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	78	23.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 x 57*3	9	0189	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 76*3,5	8	0189	410	245	21	50	49/29	113	67.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 57*3	8	0189	410	245	21	50	49/29	113	67.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 57*4	13	0189	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	0189	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 108*4	7	0189	410	245	21	50	49/29	160	256.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 89*3.5	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	33	75.900
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 x 76*3,5	6	0189	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 76*5	10	0189	410	245	21	50	49/29	50	130.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 108*6	9	0189	410	245	21	50	49/29	3	13.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 89*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 159*4,5	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	110.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 x 219*6	5	0189	410	245	21	50	49/29	24	199.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*8	7	0189	410	245	21	50	49/29	20	92.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-532698/08	5150/922192	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-533884/08	70137/914231	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-532366/08	41468/923639	ОАО ПНТЗ
89x3,5	АК-540372/08	81311/Lv003830	ОАО ПНТЗ
89x6	АК-518537/08	21157/182211	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН/КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0017 **выдан 06.08.10**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 32*2	10	0189	410	245	21	50	49/29	4	0.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 45*2.5	10	0189	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 25*3	16	0189	410	245	21	50	49/29	350	105.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 32*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	108	32.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 x 38*4	16	0189	410	245	21	50	49/29	78	23.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 x 57*3	9	0189	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 x 57*3	8	0189	410	245	21	50	49/29	113	67.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 57*4	13	0189	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 108*4	7	0189	410	245	21	50	49/29	160	256.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 89*3.5	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	33	75.900
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 x 76*3,5	6	0189	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 76*5	10	0189	410	245	21	50	49/29	50	130.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 108*6	9	0189	410	245	21	50	49/29	3	13.800
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 89*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 133*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 x 159*4,5	5	0189	410	245	21	50	49/29	25	110.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 108*4	5	0189	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 x 219*6	5	0189	410	245	21	50	49/29	24	199.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*8	7	0189	410	245	21	50	49/29	20	92.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-532698/08	5150/922192	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-533884/08	70137/914231	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-532366/08	41468/923639	ОАО ПНТЗ
89x3,5	АК-540372/08	81311/Lv003830	ОАО ПНТЗ
89x6	АК-518537/08	21157/182211	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ
159*5	АК-055638/01	8Б232/493021	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-055036/01	7Б460/914325	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-052449/01	3Б608/LV91254	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-054619/01	6Б586/4874	ОАО ПНТЗ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2011 г.

ПАСПОРТ № 11-029 **выдан 11.11.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	029	410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76х3,5 х 38*2,5	9	029	410	245	21	50	49/29	200	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76х3,5 х 57*3	9	029	410	245	21	50	49/29	300	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 45*2,5	8	029	410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 57х3	8	029	410	245	21	50	49/29	500	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 76х3,5	8	029	410	245	21	50	49/29	100	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	029	410	245	22	50	49/29	300	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	029	410	245	21	50	49/29	50	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	029	410	245	21	50	49/29	30	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5 х 38*2	11	029	410	245	21	50	49/29	50	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	0256	410	245	21	50	49/29	100	

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-546665/08	81351/1F1246	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-546597/08	81230/115057	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-074434/01	6 6 838/Lv113188	ОАО ПНТЗ
273*8	6921/1	52765690/НТ-114794	ОАО ЧТПЗ
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-078819/01	8649/1F1113	ОАО ПНТЗ

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.

ОТК

Российская Федерация Общество с ограниченной ответственностью САНФИТ ОГРН 1076

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2011 г.

ПАСПОРТ № 036 **выдан 16.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 25*1,6	10	0036	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	0036	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2	10	0036	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76х3,5 х 57*3	9	0036	410	245	21	50	49/29	200	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х4 х 76х3,5	7	0036	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х4-89х3,5	7	0036	410	245	21	50	49/29	250	225.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	0036	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	0036	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	0036	410	245	21	50	49/29	15	24.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 114*4	5	0036	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	0036	410	245	21	50	49/29	50	130.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	0036	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	0036	410	245	21	50	49/29	30	249.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*12 х 159*8	7	0036	410	245	21	50	49/29	30	480.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-546665/08	81351/1F1246	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-546597/08	81230/115057	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-074434/01	6 6 838/Lv113188	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-074618/01	7Б124/1F0635	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-078819/01	8Б49/1F1113	ОАО ПНТЗ
219*7	АК-0766310/01	8Б435/LV13956	ОАО ПНТЗ
273*8	6921/1	52765690/НТ-114794	ОАО ЧТПЗ
325*12	110-5956	3893/208270	ОАО ММК

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1 ГОСТ 17378-2001

ОТК

Российская Федерация Общество с ограниченной ответственностью «САНФИТ»

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989867 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 034 **выдан 20.05.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	016	410	245	21	50	49/29	7	2.100
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	016	410	245	21	50	49/29	150	240,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	15	24,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	300	690,000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	016	410	245	21	50	49/29	29	113,100
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 57*4	9	016	410	245	21	50	49/29	4	18,400
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10 х 159*6	6	016	410	245	21	50	49/29	20	280,000

Заглушка ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст.20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	016	410	245	21	50	49/29	300	60,000
Заглушка эллиптическая (ст.20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	97	016	410	245	21	50	49/29	200	120,000
Заглушка эллиптическая (ст.20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	016	410	245	21	50	49/29	100	150,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-540259/08	81203/24895	ОАО «ПНТЗ»
133*5	АК-059817/01	1м328/600171	ОАО «ПНТЗ»
159*4,5	АК-064613/01	7Б744/101171	ОАО «ПНТЗ»
159*8	АК-067415/01	11Б269/101764	ОАО «ПНТЗ»
219*10	АК-067985/01	11Б773/101874	ОАО «ПНТЗ»
325*10	4148	11906/51893	ОАО «АМЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
3	114-45889	36426/224891	ОАО «ММК»
4	114-27998	220770/893966	ОАО «ММК»
5	22695	5115/2005706	ОАО «Северсталь»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 10-0056 **выдан 15.10.10**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А.

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 25*1,6	10	0186	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	0186	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2	10	0186	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	0186	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 45*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	210.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	0186	410	245	21	50	49/29	480	288.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 57*4	13	0186	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 89*6	10	0186	410	245	22	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 133*8	9	0186	410	245	21	50	49/29	16	115.200
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	0186	410	245	21	50	49/29	28	123.200
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 133*5	5	0186	410	245	21	50	49/29	15	135.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	0186	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	0186	410	245	21	50	49/29	200	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-540681/08	81824/015235	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-539900/08	71545/Lv03435	ОАО ПНТЗ
76*6	АК-518537/08	2153/733967	ОАО ПНТЗ
89х3,5	АК-540372/08	81311/Lv03830	ОАО ПНТЗ
89х6	АК-539930/08	717001/602632	ОАО ПНТЗ
114*6	АК-0653007/001	8М504/101214	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-061774/01	5Б369-900550	ОАО ПНТЗ
219*7	АК-064721/01	8Б271/Lv03390	ОАО ПНТЗ
325*8	114-3411	2205/100343	ОАО ПНТЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 3	50970	40339,1/101305	ОАО АМЗ
толщина 5	22695	5115/205706	СеверСталь

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью «Комбинат строительных конструкций» ОГРН 1076673005958

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 3-0010 **выдан 02.03.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 25*1,6	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 38*2	10	0010	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 45*2,5	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 57х3	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 76х3,5	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*8 х 108*6	10	0010	410	245	21	50	49/29	150	540.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	144.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 273*8 х 219*6	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	300.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 325*8 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	10	114.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 114х4	7	0010	410	245	21	50	49/29	80	64.000
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 273*8	6	0010	410	245	21	50	49/29	30	168.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-546665/08	81351/1F1246	ОАО ВНТЗ
76*3,5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО ВНТЗ
89*3,5	АК-546060/08	74475/1F0903	ОАО ВНТЗ
159*4,5	АК-074618/01	76124/1F0635	ОАО «ВНТЗ»
159*8	АК-067415/01	11626/101764	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076631б/01	8б435/LV13956	ОАО ВНТЗ
273*8	6921/1	52765/00/ИТ-114794	ОАО ЧТПЗ
325*8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 3	50687	40638/54811	[illegible]
толщина 4	124125	18912/73356	ОАО Северсталь
толщина 8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5x38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4x32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3x25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5x25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3x32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620075, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел/факс 8-343-378-06-67, ИНН 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ г.Екатеринбург, к/с №
30101810500000000674, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 057

выдан 25.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 25*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-45)*4 х 32*4	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 32*3	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-57)*3 х 45*3,5	16	057	410	245	21	50	49/29	100	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-76)*4 х 57*3	16	057	410	245	21	50	49/29	200	40 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-89)*3,5 х 76*3,5	8	057	410	245	21	50	49/29	100	79 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-114)*4 х 57*3	7	057	410	245	21	50	49/29	300	180 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-133)*4 х 76*3,5	7	057	410	245	21	50	49/29	20	20 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-159)*4,5 х 89*3,5	5	057	410	245	21	50	49/29	50	80 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 133*4	5	057	410	245	21	50	49/29	150	345 000
Переход К (С)26. ГОСТ 17378-2001(-273)*6 х 219*6	5	057	410	245	21	50	49/29	20	126 000
								50	245 000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
45*3	АК-548350/08	114362/3 3142	ОАО "ТМК"
57*3	АК-549297/08	31332/2F 1094	ОАО "ТМК"
76*4	АК-549199/08	7156/1 x 157m	ОАО "ТМК"
89*3,5	АК-549195/08	31117/2F 1090	ОАО "ТМК"
114*4	АК-083035/01	4864/3F 30953	ОАО "ТМК"
133*4	АК-081764/01	3M7/9543F	ОАО "ТМК"
159*4,5	АК-076155/01	8[316/13514]	ОАО "ТМК"
273*6	5271	1A2559	ОАО "ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001.

САНФИТ

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 3-0010 **выдан 02.03.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 25*1,6	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 38*2	10	0010	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 45*2,5	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 57х3	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 76х3,5	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*8 х 108*6	10	0010	410	245	21	50	49/29	150	540.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	144.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 273*8 х 219*6	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	300.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 325*8 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	10	114.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 114х4	7	0010	410	245	21	50	49/29	80	64.000
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 273*8	6	0010	410	245	21	50	49/29	30	168.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-546665/08	81351/1F1246	ОАО ВНТЗ
76*3,5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО ВНТЗ
89*3,5	АК-546060/08	74475/1F0903	ОАО ВНТЗ
159*4,5	АК-074618/01	76124/1F0635	ОАО «ВНТЗ»
159*8	АК-067415/01	11626/101764	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076631б/01	8б435/LV13956	ОАО ВНТЗ
273*8	6921/1	52765/00/ИТ-114794	ОАО ЧТПЗ
325*8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 3	50687	40638/54811	[illegible]
толщина 4	124125	18912/73356	ОАО Северсталь
толщина 8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 3-0010 **выдан 02.03.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 25*1,6	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 38*2	10	0010	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 57*3 х 45*2,5	10	0010	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 57х3	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 89х3,5 х 76х3,5	8	0010	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	70	161.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 159*8 х 108*6	10	0010	410	245	21	50	49/29	150	540.000
Переход К ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 133*4	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	144.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 219*7 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 273*8 х 219*6	5	0010	410	245	21	50	49/29	30	300.000
Переход ст20 ГОСТ 17378-2001 325*8 х 159*4,5	5	0010	410	245	21	50	49/29	10	114.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 114х4	7	0010	410	245	21	50	49/29	80	64.000
Заглушка эллиптическая ст20 ГОСТ 17379-2001 273*8	6	0010	410	245	21	50	49/29	30	168.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3	АК-546665/08	81351/1F1246	ОАО ВНТЗ
76*3,5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО ВНТЗ
89*3,5	АК-546060/08	74475/1F0903	ОАО ВНТЗ
159*4,5	АК-074618/01	76124/1F0635	ОАО «ВНТЗ»
159*8	АК-067415/01	11626/101764	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076631б/01	8б435/LV13956	ОАО ВНТЗ
273*8	6921/1	52765/00/ИТ-114794	ОАО ЧТПЗ
325*8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 3	50687	40638/54811	[illegible]
толщина 4	124125	18912/73356	ОАО Северсталь
толщина 8	22-01820	2147/3196297	ОАО ЧМК

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6673203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСП № 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 028

выдан 15.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	028	410	245	21	50	49,29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*2,5 х 57*3	9	028	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	028	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	028	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	028	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*5	12	028	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	028	410	245	21	50	49/29	30	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 159*4	5	028	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	028	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 108*4	5	028	410	245	21	50	49/29	20	120.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*3	АК-649287/08	31232/2F1094	ОАО "ТНТЗ"
76*3,5	АК-648191/08	71361/LV13798	ОАО "ТНТЗ"
89*3,5	АК-649150/08	31143/2F1107	ОАО "ТНТЗ"
108*4	АК-649481/08	31540/2F1309	ОАО "ТНТЗ"
133*5	АК-081764/01	3M478/0438	ОАО "ТНТЗ"
159*5	АК-078339/01	7M43/3_K13189	ОАО "ТНТЗ"
219*6	АК-076158/01	8631B/138143	ОАО "ТНТЗ"
219*7	АК-051005/01	2B525/4115392	ОАО "ТНТЗ"
273*8	АК-082180/01	3B426/1F2200	ОАО "ТНТЗ"
	5277/1	1A2069	ОАО"ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

«САНФИТ» ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 318 **выдан 14.09.2007г.**

Заказчик:
Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	143	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	50	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	143	410	245	21	50	49/29	900	180.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНЗ»
Труба 89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
Труба 219*8	АК-033815/01	36575	ОАО «ПНЗ»
Труба 57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	40638, 54811	ОАО «АМЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

М. П.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 49

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика: 191119, Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 44, лит. Ж

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х38*2.0	10	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3,0	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х108*4	5	0166	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ГН

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 020 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16	016	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	016	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 45*2,5	8	016	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 57*3	8	016	410	245	21	50	49/29	160	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 76х3,5	8	016	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х6 х 89х6	11	016	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 76*5	12	016	410	245	21	50	49/29	50	125.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	016	410	245	21	50	49/29	60	96.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 57*3,5	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 76*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*6	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10 х 108*6	7	016	410	245	21	50	49/29	20	240.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	016	410	245	21	50	49/29	100	150.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-547399/08	101263/1F1976	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-076520/01	8М446/613111	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8М537/LV14335	ОАО ПНТЗ
133*8	АК-075697/01	7М42/LZ13189	ОАО ПНТЗ
159*5	АК-075780/01	8<12/1А1119	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-076213/01	8Б367/612591	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-079157/01	11Б672/614232	ОАО ПНТЗ
273*10	4595/1	53160024/НТТ-113994	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 005 **выдан 02.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	007	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	007	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	007	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	007	410	245	21	50	49/29	21	92.400

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	007	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	007	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	007	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	007	410	245	21	50	49/29	100	150.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	007	410	245	21	50	49/29	50	205.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-546657/08	81328/135512	ОАО «ВНТЗ»
70х3.5	АК-546359/08	71630/TF0800	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076310/01	86435/LV1595б	ОАО «ВНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	26517/218080	ОАО «ММК»
5	114-2116	1635/450201	ОАО «ММК»
6	114-41735	26599/218095	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6732013853, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 7003, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 010 выдан 10.04.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 133*8	9	019	410	245	21	50	49/29	21	151.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	019	410	245	21	50	49/29	53	5.300
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	019	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 133*4	6	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*5	АК-546656/08	81337/135552	ОАО"ТНТЗ"
133*5	АК-08110401	ZM343/V134655	ОАО"ТНТЗ"
159*6	АК-078213/01	85367/612591	ОАО"ТНТЗ"
219*10	АК-075735/01	751030/1F1054	ОАО"ТНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109053	ОАО "ММК"
4	114-43770	26917/218080	ОАО "ММК"

Примечания:
1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001**

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088/667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 024 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	019	410	245	21	50	49/29	200	80.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	019	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	90	144.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 159*8	9	019	410	245	21	50	49/29	67	482.400
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	019	410	245	21	50	49/29	30	249.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20. ГОСТ 17379-2001) 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	70.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-547399/08	101267/1F1948	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-542853/08	11325/LZ10141	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-547092/08	91198/1F1614	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8M537/LV14335	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-078720/01	11E29/LZ15194	ОАО ПНТЗ
273*8	94/1	54148/49/101343	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	2c517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

5	114-40052	26440/117977	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088/667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 024 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	019	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	019	410	245	21	50	49/29	200	80.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	019	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 57*3	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	019	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	019	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	90	144.000
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 159*8	9	019	410	245	21	50	49/29	67	482.400
Переходдст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	019	410	245	21	50	49/29	30	249.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20. ГОСТ 17379-2001) 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	70.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*5	АК-547399/08	101267/1F1948	ОАО ПНТЗ
76*3,5	АК-542853/08	11325/LZ10141	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-547092/08	91198/1F1614	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8M537/LV14335	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-078720/01	11E29/LZ15194	ОАО ПНТЗ
273*8	94/1	54148/49/101343	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	2c517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

5	114-40052	26440/117977	ОАО «ММК»

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 318 **выдан 14.09.2007г.**

Заказчик:
Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	143	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	50	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	143	410	245	21	50	49/29	900	180.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНЗ»
Труба 89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
Труба 219*8	АК-033815/01	36575	ОАО «ПНЗ»
Труба 57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	40638, 54811	ОАО «АМЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

М. П.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 318 **выдан 14.09.2007г.**

Заказчик:
Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	143	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	50	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	143	410	245	21	50	49/29	900	180.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНЗ»
Труба 89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
Труба 219*8	АК-033815/01	36575	ОАО «ПНЗ»
Труба 57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	40638, 54811	ОАО «АМЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

М. П.

Выписка

ИЗ СЕРТИФИКАТА КАЧЕСТВА ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

№ 1997 от 24 августа 2005 г.

Поставщик:

Покупатель: ЗАО "Балтийская Металлургическая Компания" по счёту № 849 от «06»03. 06 г.

Обозначение деталей трубопроводов				Механические свойства							Гидравлическое давление	Кол-во,	Масса
Отводы ГОСТ 17375-2001 **Отводы ГОСТ 30753-2001** **Переходы ГОСТ 17378-2001** **Заглушки ГОСТ 17379-2001** Тройники ГОСТ 17376-2001	Марка стали Ст.20 ГОСТ 1050-88 Ст.09Г2С ГОСТ 19281-89	Условное давление PN (Ру) МПа	№ партии	Временное сопротивление МПа	Предел текучести МПа	Относительное удлинение, δ5, %	Относительное сужение, ψ, %	Ударная Вязкость КСУДж/см² при t-ре°С			Рпр МПа по ГОСТ 356-80 (ГОСТ 17380-2001 п.5.1.8.)	шт.	кг
								20°	-40°	-60°			
Переход П 57х5-45х4	20	10,0	603	490	316	26,7	26,7		78		15,0		
Исходная труба 57х5 ГОСТ 8731-74 В кованая, катаная з-ка Первоуральский тр. з-д													

Примечание: Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8. ГОСТ 17380-2001

Завод-изготовитель: ОАО «ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ»
г. Москва.

Разрешения № РРС 42302, № РРС 42303, № РРС 42304, № РРС 42305 от 08 июля 2003г. выданы УМО Госгортехнадзора РФ на применение деталей трубопроводов бесшовных приварных для химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других взрывоопасных производств, объектов котлонадзора (трубопроводов пара и горячей воды) и объектов газового хозяйства.

м. п.

Закрытое Акционерное Общество
"Лискинский завод монтажных заготовок"
396410, г. Лиски, Воронежской обл. ул Монтажников 1,
телефон (47391). 3-11-32; 3-26-47; 3-11-84
Факс (47391) 3-32-34

Сертификаты соответствия

Выдан 22.05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU.АЮ64. Н01913
Выдан 22 05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU-АЮ64. Н01912
Выдан 22.05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU.АЮ64. Н01910
Выдан 24 05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU АЮ64. Н01918
Выдан 15 06 2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU-АЮ64. Н01950

Разрешение № РРС 00-22937 от 28 11.2006 выданы Госгортехнадзором России

Паспорт № 10308/3 Выдан 02.03.11г.

Заказчик
Адрес заказчика
Накладная № ФП00000058

Условное обозначение детали	№ партии	Марка стали	Сведения о металле			Кол-во ШТ.
			Наименование	Сертификат №	ГОСТ, ТУ	
Фланец плоский 1-50-16 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_999к	20	Кр ø 70	№0285695	ГОСТ 1050-88	600
Фланец плоский 1-65-10 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_999к	20	Кр ø 75	№0285550	ГОСТ 1050-88	500
Фланец плоский 1-65-16 ст 20 ГОСТ 12820-80	07_588к	20	Кр ø 70	6431-7	ГОСТ 2590-88	250
Фланец плоский 1-65-6 ст 20 ГОСТ 12820-80	07_586к	20	Кр ø 70	6430	ГОСТ 2590-88	50
Фланец плоский 1-80-10 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_631к	20	Кр ø 75	№0168953	ГОСТ 2590-88	400
Фланец плоский 1-100-16 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_999к	20	Кр ø 75	№0285550	ГОСТ 1050-88	200
Фланец плоский 1-100-6 ст 20 ГОСТ 12820-80	08_385к	20	Кр ø 75	№0179528	ГОСТ 1050-88	50
Фланец плоский 1-50-6 ст 20 ГОСТ 12820-80	07_588к	20	Кр ø 70	6431-7	ГОСТ 2590-88	100
Фланец плоский 1-150- 6 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_461к	20	Кр ø 110	012836	ТУ 14-1-5228-93	100
Фланец плоский 1-125-10 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_631к	20	Кр ø 75	№0168953	ГОСТ 2590-88	100
Фланец плоский 1-80-16 8 отверстий ГОСТ 12820-80	10_999к	20	Кр ø 110	№019794	ТУ 14-1-5228-93	395
Фланец воротниковый 1-25х40 ст.20 ГОСТ 12821-80	06_627к	20	Кр ø 50	0110719	ТС 00187895-098-2004	50
Фланец плоский 1-125-6 ст 20 ГОСТ 12820-80	10_999к	20	Кр ø 110	№019794	ТУ 14-1-5228-93	100

Штамп ОТК

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ ЗАО "ЛИСКИМОНТАЖКОНСТРУКЦИЯ" г. ЛИСКИ
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Начальник ОТК Деревянкин В. А.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6673203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСП № 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 028

выдан 15.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	028	410	245	21	50	49,29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*2,5 х 57*3	9	028	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	028	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	028	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	028	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*5	12	028	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	028	410	245	21	50	49/29	30	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 159*4	5	028	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	028	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 108*4	5	028	410	245	21	50	49/29	20	120.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*3	АК-649287/08	31232/2F1094	ОАО "ТНТЗ"
76*3,5	АК-648191/08	71361/LV13798	ОАО "ТНТЗ"
89*3,5	АК-649150/08	31143/2F1107	ОАО "ТНТЗ"
108*4	АК-649481/08	31540/2F1309	ОАО "ТНТЗ"
133*5	АК-081764/01	3M478/0438	ОАО "ТНТЗ"
159*5	АК-078339/01	7M43/3_K13189	ОАО "ТНТЗ"
219*6	АК-076158/01	8631B/138143	ОАО "ТНТЗ"
219*7	АК-051005/01	2B525/4115392	ОАО "ТНТЗ"
273*8	АК-082180/01	3B426/1F2200	ОАО "ТНТЗ"
	5277/1	1A2069	ОАО"ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

«САНФИТ» ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 005 **выдан 02.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	007	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	007	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	007	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	007	410	245	21	50	49/29	21	92.400

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	007	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	007	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	007	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	007	410	245	21	50	49/29	100	150.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	007	410	245	21	50	49/29	50	205.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-546657/08	81328/135512	ОАО «ВНТЗ»
70х3.5	АК-546359/08	71630/TF0800	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076310/01	86435/LV1595б	ОАО «ВНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	26517/218080	ОАО «ММК»
5	114-2116	1635/450201	ОАО «ММК»
6	114-41735	26599/218095	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6673203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСП № 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 028

выдан 15.05.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	028	410	245	21	50	49,29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 38*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	028	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*2,5 х 57*3	9	028	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	028	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	028	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	028	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*5	12	028	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	028	410	245	21	50	49/29	30	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 159*4	5	028	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	028	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 108*4	5	028	410	245	21	50	49/29	20	120.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*3	АК-649287/08	31232/2F1094	ОАО "ТНТЗ"
76*3,5	АК-648191/08	71361/LV13798	ОАО "ТНТЗ"
89*3,5	АК-649150/08	31143/2F1107	ОАО "ТНТЗ"
108*4	АК-649481/08	31540/2F1309	ОАО "ТНТЗ"
133*5	АК-081764/01	3M478/0438	ОАО "ТНТЗ"
159*5	АК-078339/01	7M43/3_K13189	ОАО "ТНТЗ"
219*6	АК-076158/01	8631B/138143	ОАО "ТНТЗ"
219*7	АК-051005/01	2B525/4115392	ОАО "ТНТЗ"
273*8	АК-082180/01	3B426/1F2200	ОАО "ТНТЗ"
	5277/1	1A2069	ОАО"ЧТПЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

«САНФИТ» ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 190 **выдан «31»07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х25*3	11	146	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	146	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	146	410	245	21	50	49/29	80	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х45*4	13	146	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4,0	АК-519917/08	32120/322067у	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	ВГ 049945/8	410/510968у	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-518216/08	11505/12487у	ОАО «ПНТЗ»
89*6,0	АК-516621/08	4м14/440586у	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 005 **выдан 02.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	007	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	007	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	007	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	007	410	245	21	50	49/29	21	92.400

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	007	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	007	410	245	21	50	49/29	500	200.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	007	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	007	410	245	21	50	49/29	100	150.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	007	410	245	21	50	49/29	50	205.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-546657/08	81328/135512	ОАО «ВНТЗ»
70х3.5	АК-546359/08	71630/TF0800	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076310/01	86435/LV1595б	ОАО «ВНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	26517/218080	ОАО «ММК»
5	114-2116	1635/450201	ОАО «ММК»
6	114-41735	26599/218095	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 49

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика: 191119, Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 44, лит. Ж

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х38*2.0	10	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3,0	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х108*4	5	0166	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ГН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 49

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика: 191119, Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 44, лит. Ж

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х38*2.0	10	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3,0	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х108*4	5	0166	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ГН

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел./факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ Организационно-правовая ОСБ 30 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216100047275 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.12г.

ПАСПОРТ № 004 выдан 03.02.2012

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 38*3	16	006	410	245	21	50	49/29	100	82.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 45*4	16	006	410	245	21	50	49/29	30	21.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 57*5	16	006	410	245	21	50	49/29	100	70.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	76	304.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 45*4	13	006	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	006	410	245	21	50	49/29	100	55.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 76*5	11	006	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 159*8	9	006	410	245	21	50	49/29	6	45.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 Ду 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	33	62.500
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 89*4	7	006	410	245	21	50	49/29	40	64.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 108*4	7	006	410	245	21	50	49/29	10	16.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
76*6	АК-5461/1/06	715513,x13705	ОАО "ПНТЗ"
159*8	АК-07621/3/01	6Б369/135143	ОАО "ПНТЗ"
89*6	АК-07747/5/01	6МО75/352930	ОАО "ПНТЗ"
108*6	АК-07674/5/01	6М430/413837	ОАО "ПНТЗ"
219*10	АК-07672/5/01	715235,x14078	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	6М410/311732	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	5М527/45415	ОАО "ПНТЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел./факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ Организационно-правовая ОСБ 30 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216100047275 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.12г.

ПАСПОРТ № 004 выдан 03.02.2012

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 38*3	16	006	410	245	21	50	49/29	100	82.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 45*4	16	006	410	245	21	50	49/29	30	21.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 57*5	16	006	410	245	21	50	49/29	100	70.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	76	304.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 45*4	13	006	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	006	410	245	21	50	49/29	100	55.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 76*5	11	006	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 159*8	9	006	410	245	21	50	49/29	6	45.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 Ду 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	33	62.500
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 89*4	7	006	410	245	21	50	49/29	40	64.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 108*4	7	006	410	245	21	50	49/29	10	16.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
76*6	АК-5461/1/06	715513,x13705	ОАО "ПНТЗ"
159*8	АК-07621/3/01	6Б369/135143	ОАО "ПНТЗ"
89*6	АК-07747/5/01	6МО75/352930	ОАО "ПНТЗ"
108*6	АК-07674/5/01	6М430/413837	ОАО "ПНТЗ"
219*10	АК-07672/5/01	715235,x14078	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	6М410/311732	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	5М527/45415	ОАО "ПНТЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью

САНФИТ

620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел./факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6673203455, Уральский банк Сбербанка РФ Организационно-правовая ОСБ 30 4903, БИК 046577674 Р/с 40702810216100047275 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.12г.

ПАСПОРТ № 004 выдан 03.02.2012

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 38*3	16	006	410	245	21	50	49/29	100	82.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 45*4	16	006	410	245	21	50	49/29	30	21.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 x 57*5	16	006	410	245	21	50	49/29	100	70.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	76	304.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 45*4	13	006	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 x 76*5	13	006	410	245	21	50	49/29	100	55.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 x 76*5	11	006	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 x 159*8	9	006	410	245	21	50	49/29	6	45.200
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 Ду 89*6	10	006	410	245	21	50	49/29	33	62.500
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 89*4	7	006	410	245	21	50	49/29	40	64.000
Переход К (Ст)20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 108*4	7	006	410	245	21	50	49/29	10	16.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
76*6	АК-5461/1/06	715513,x13705	ОАО "ПНТЗ"
159*8	АК-07621/3/01	6Б369/135143	ОАО "ПНТЗ"
89*6	АК-07747/5/01	6МО75/352930	ОАО "ПНТЗ"
108*6	АК-07674/5/01	6М430/413837	ОАО "ПНТЗ"
219*10	АК-07672/5/01	715235,x14078	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	6М410/311732	ОАО "ПНТЗ"
133*8	АК-07567/6/01	5М527/45415	ОАО "ПНТЗ"

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 02-0032 **выдан 16.02.10**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	0035	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0035	410	245	22	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	0035	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	0035	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	0035	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	0035	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 45*4	16	0035	410	245	21	50	49/29	200	40.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89х3,5	АК-532828/08	51300/922757	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-533884/08	71739/э89979	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-054619/01	6Б586/4374	ОАО ПНТЗ
325*8	22-1820	2147/Э196297	ОАО ЧМК

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 4	124125	18917/73356	ОАО СеверСталь

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью "Комбинат строительных конструкций" ОГРН 1076673005958

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»
620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 02-0032 **выдан 16.02.10**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 45*2,5	8	0035	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0035	410	245	22	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	0035	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	0035	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	0035	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	0035	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 45*4	16	0035	410	245	21	50	49/29	200	40.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89х3,5	АК-532828/08	51300/922757	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-533884/08	71739/э89979	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
159*4,5	АК-054914/01	7Б115/LZ92512	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-054619/01	6Б586/4374	ОАО ПНТЗ
325*8	22-1820	2147/Э196297	ОАО ЧМК

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 4	124125	18917/73356	ОАО СеверСталь

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью "Комбинат строительных конструкций" ОГРН 1076673005938

"Комбинат строительных конструкций" ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001
БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 020 **выдан 27.01.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 38*4	16	016	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	016	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 45*2,5	8	016	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 57*3	8	016	410	245	21	50	49/29	160	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89х3,5 х 76х3,5	8	016	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108х6 х 89х6	11	016	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 57*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 76*5	12	016	410	245	21	50	49/29	50	125.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	016	410	245	21	50	49/29	60	96.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 57*3,5	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 57*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 х 76*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*6	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10 х 108*6	7	016	410	245	21	50	49/29	20	240.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	016	410	245	21	50	49/29	100	150.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4	АК-546863/08	81710/135670	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-547399/08	101263/1F1976	ОАО ПНТЗ
89*3,5	АК-546069/08	74475/1F0903	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-076520/01	8М446/613111	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-076869/01	8М537/LV14335	ОАО ПНТЗ
133*8	АК-075697/01	7М42/LZ13189	ОАО ПНТЗ
159*5	АК-075780/01	8<12/1А1119	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-076213/01	8Б367/612591	ОАО ПНТЗ
219*6	АК-079157/01	11Б672/614232	ОАО ПНТЗ
273*10	4595/1	53160024/НТТ-113994	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 49

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика: 191119, Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 44, лит. Ж

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х38*2.0	10	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3,0	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х108*4	5	0166	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ГН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 49 **выдан «29»05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	100	60.000

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1 ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 49

Заказчик: ЗАО "БМК"
Адрес заказчика: 191119, Санкт-Петербург, ул. Разъезжая, д. 44, лит. Ж

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х38*2.0	10	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	0136	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	0136	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3,0	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0136	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х108*4	5	0166	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

КОПИЯ ВЕРНА

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" № 15566 серия 1-ГН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 318 **выдан 14.09.2007г.**

Заказчик:
Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	143	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	50	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	143	410	245	21	50	49/29	900	180.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНЗ»
Труба 89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
Труба 219*8	АК-033815/01	36575	ОАО «ПНЗ»
Труба 57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	40638, 54811	ОАО «АМЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

М. П.

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 190 **выдан «31»07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х25*3	11	146	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	146	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	146	410	245	21	50	49/29	80	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х45*4	13	146	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4,0	АК-519917/08	32120/322067у	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	ВГ 049945/8	410/510968у	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-518216/08	11505/12487у	ОАО «ПНТЗ»
89*6,0	АК-516621/08	4м14/440586у	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 458 **выдан «26»10.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4,0x76*3,5	7	0148	410	245	21	50	49/29	100	90,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0148	410	245	21	50	49/29	200	320,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x89*3,5	5	0148	410	245	21	50	49/29	100	230,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5x76*3,5	6	0148	410	245	21	50	49/29	50	75,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x89*6	10	0148	410	245	21	50	49/29	3	11,700
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0148	410	245	21	50	49/29	80	352,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x159*8	7	0148	410	245	21	50	49/29	50	600,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
108*4,0	АК-523609/08	91729/726246	«ПНТЗ»
133*5,0	АК-038760/01	9626/374352	«ПНТЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10616/J28049	«ПНТЗ»
159*5,0	АК-039717/01	10812/25984	«ПНТЗ»
159*8,0	АК-039464/01	96566/735914	«ПНТЗ»
219*6,0	АК-033815/01	36575	«ЧПТЗ»
273*10	2488/1	61011	«ЧПТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Выписка из паспорта завода-изготовителя № 06114 от «10» мая 2006 г.

Поставщик:

Покупатель ЗАО "Балтийская Металлургическая Компания" по накладной № 4355 от 23.10.2006г.

Примечание:

1. **Материал- ст.20 по ГОСТ 1050-74**
2. Переход изготовлен из г/к бесшовной трубы (ГОСТ 8731-74, ст.20, группа «В») штамповкой

Условное обозначение ГОСТ 17378-2001	PN (Ру) МПа для неагрессивных сред	Номер партии	Механические свойства металла				Количество, шт.	Масса, кг
			$\sigma_в$, МПа	$\sigma_т$, МПа	δ, %	Ψ,%		
Переход ПК 108х4,0-57х3,0	6,3	152	51	30	32	63	*1(один)*	

Завод-изготовитель: ОАО « ОПЫТНЫЙ ЗАВОД № 1 » г. Москва.

Разрешение Госгортехнадзора России РРС 42306 *от 12.01.2004г. изготовление объектов котлонадзора, включая трубопроводы и их изделия под пар и горячую воду.*

Лицензия Госгортехнадзора России № 42ИР-000051 *от 12.01.2001г. на право изготовления оборудования для объектов газового хозяйства.*

Лицензия Госатомнадзора России № ЦО-12-101-2177 *от 25.02.2004г. на право по изготовления оборудования для атомных станций (блоков атомных станций).*

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1 ЕН

ТРУБОДЕТАЛЬ

Челябинск, 454904, ул. Челябинская, 23
тел. (351) 280-09-41 (секретарь),
факс (351) 280-12-13

РАЗРЕШЕНИЕ на применение № 06-158-2007 от 01.06.2007 г., выдано ПРОМАТОМНАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 05 000216 от 07.05.2009 г., выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (МТУ Ростехнадзора по УФО)
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 56 00375 от 13.03.2009 г., выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Управление по Челябинской области)

СЕРТИФИКАТ (ПАСПОРТ) № 18903 Выдан 15 марта 2010 г.

Заказчик_____

№ п/п	Условное обозначение	Номинальное (условное) Давление PN(Py) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рекомендуемое рабочее давление Рраб., МПа		№ партии	Механические свойства по протоколу приемосдаточных испытаний						Пробное (испытательное) гидравлическое давление, МПа			Кол-во шт.	Масса 1 штуки, кг	Прочие сведения № протокола испытаний
						Временное сопротивление, $\sigma_в$, МПа	Предел текучести $\sigma_{0,2}$ МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость при Т Дж/см^2							
			m=0,6	m=0,75						KCV-20°C	KCU -60°C	1,5PN	1,5 Рраб, m=0,6	1,33 Рраб, m=0,75			
1	Отводы П90° 325х10– ст.20 ГОСТ 17375-2001	4,0	6,8	8,6	43/08	476	350	26,0	64	110	150	6,0	10,2	11,4	1	56	465/08
2	Отводы П90° 325х10– ст.20 ГОСТ 17375-2001	4,0	6,8	8,6	45/08	475	332	31,4	66	122	150	6,0	10,2	11,4	4	56	500/08
3	Отводы П90° 325х10– ст.20 ГОСТ 17375-2001	4,0	6,8	8,6	51/08	479	283	32,7	62	69	98	6,0	10,2	11,4	4	56	533/08
4	Отводы П90° 325х10– ст.20 ГОСТ 17375-2001	4,0	6,8	8,6	52/08	502	316	30,9	63	47	100	6,0	10,2	11,4	36	56	538/08
5	Отводы П90° 325х10– ст.20 ГОСТ 17375-2001	4,0	6,8	8,6	П23	542	467	24,3	63	-	109	6,0	10,2	11,4	5	56	353/07
6	Переход П К 325х12-108х6-ст.20 ГОСТ 17378-2001	6,3	9,6	9,8	13/08	498	383	21,2	61	44	68	9,5	14,4	13,0	13	12	985/08

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 245х10 ст.20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-1968	807	3539-1	Северский трубный завод
2	Труба 245х10 ст.20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –1937а/Б	32	р821317	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
3	Труба 245х10 ст.20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –2185/Б	52	р811367	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
4	Труба 245х10 ст.20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –1907/Б	32	р831750	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
5	Труба 245х10 ст.20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-2834	1213	4146-2	Северский трубный завод
6	Лист 12х2000х7500 ст20 ГОСТ 19903-74, ГОСТ 19903-74	Серт. –4571	812053	811345	Ашинский металлургический завод

* Указано рекомендуемое рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике СНиП 2.05.06-85
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре – по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб. свыше 10МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных органам надзора.

Соответствует требованиям ГОСТ 17380-2001.
Отводы проконтролированы по наружному диаметру.

ОТК 4

РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРУБОДЕТАЛЬ» ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ г. ЧЕЛЯБИНСК ОТК

Начальник ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 190 **выдан «31»07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х25*3	11	146	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х57*3	9	146	410	245	21	50	49/29	300	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	146	410	245	21	50	49/29	80	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х45*4	13	146	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*4,0	АК-519917/08	32120/322067у	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	ВГ 049945/8	410/510968у	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-518216/08	11505/12487у	ОАО «ПНТЗ»
89*6,0	АК-516621/08	4м14/440586у	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФОРТ"

142101, Московская область, г. Подольск, ул. Плещеевская, д. 15А, тел. (495)542-20-81, 937-86-20 e-mail : info@fortnpp.ru

Разрешение № РРС 00-29816, выдано РОСТЕХНАДЗОРОМ РФ на применение бесшовных стальных деталей трубопроводов на PN не более 16,0 МПа на химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и других производствах и объектах, связанных с обращением и (или) хранением взрывопожароопасных и токсичных веществ и смесей, а также на нефтепромысловых трубопроводах и при использовании оборудования, работающего под давлением или при температуре нагрева воды более 115°С.

ПАСПОРТ № 804/11

выдан 11 октября 2011 г.

Заказчик :

Накладная № 1273

Адрес заказчика : г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Наименование товара	№ партии	Условное давление транспортируемых веществ Ру/МПа не более			Механические свойства					Пробное гидравлическое давление	Кол-во	Масса, кг.	Стандарт
		Неагрессивные	Среднеагрессивные	Пар, горячая вода	Предел текучести, кгс/кв.мм.	Предел прочности, кгс / кв.мм.	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость, кгс-м/кв.см.				
ПЕРЕХОД Э Ø 133х8-108х6 ст.20	31510	12,5	10,0	12,5	32,0	49,0	28,0	54,0		гарантируется	20	2,000	ГОСТ 17378-01

Штамп ОТК

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ • ООО НПП "ФОРТ" • О Т К • УЛ. ИЖОРСКАЯ, 6 • МОСКВА •

Начальник ОТК _____ **Деменко Ю.В.**

(подпись) *(расшифровка)*

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*4х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 279 **выдан «04»09.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	16	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	143	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	143	410	245	21	50	49/29	150	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	143	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	22	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х133*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	100	540.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНЗ»
76*3,5	АК-521764/08	61966	ОАО «ПНЗ»
89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
108*4	АК-522841/08	81419	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-030996/01	126258	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-030998/01	12675	ОАО «ПНЗ»
219*8	АК-03757/01	76607	ОАО «ПНЗ»
38-32	АК-522108/08	71259	ОАО «ПНЗ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 458 **выдан «26»10.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4,0x76*3,5	7	0148	410	245	21	50	49/29	100	90,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0148	410	245	21	50	49/29	200	320,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x89*3,5	5	0148	410	245	21	50	49/29	100	230,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5x76*3,5	6	0148	410	245	21	50	49/29	50	75,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x89*6	10	0148	410	245	21	50	49/29	3	11,700
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0148	410	245	21	50	49/29	80	352,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x159*8	7	0148	410	245	21	50	49/29	50	600,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
108*4,0	АК-523609/08	91729/726246	«ПНТЗ»
133*5,0	АК-038760/01	9626/374352	«ПНТЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10616/J28049	«ПНТЗ»
159*5,0	АК-039717/01	10812/25984	«ПНТЗ»
159*8,0	АК-039464/01	96566/735914	«ПНТЗ»
219*6,0	АК-033815/01	36575	«ЧПТЗ»
273*10	2488/1	61011	«ЧПТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6732013853, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 7003, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 010 выдан 10.04.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 133*8	9	019	410	245	21	50	49/29	21	151.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	019	410	245	21	50	49/29	53	5.300
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	019	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 133*4	6	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*5	АК-546656/08	81337/135552	ОАО"ТНТЗ"
133*5	АК-08110401	ZM343/V134655	ОАО"ТНТЗ"
159*6	АК-078213/01	85367/612591	ОАО"ТНТЗ"
219*10	АК-075735/01	751030/1F1054	ОАО"ТНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109053	ОАО "ММК"
4	114-43770	26917/218080	ОАО "ММК"

Примечания:
1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001**

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общества с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1 ЕМ

КОПИЯ ВЕРНА
ООО "ПМ"
Тел.362-5253, 362-6678, 368-3662
29 ИЮН 2007
БУХГАЛТЕР ОСИПОВА Л. А

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 458 **выдан «26»10.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4,0x76*3,5	7	0148	410	245	21	50	49/29	100	90,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0148	410	245	21	50	49/29	200	320,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x89*3,5	5	0148	410	245	21	50	49/29	100	230,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5x76*3,5	6	0148	410	245	21	50	49/29	50	75,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x89*6	10	0148	410	245	21	50	49/29	3	11,700
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0148	410	245	21	50	49/29	80	352,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x159*8	7	0148	410	245	21	50	49/29	50	600,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
108*4,0	АК-523609/08	91729/726246	«ПНТЗ»
133*5,0	АК-038760/01	9626/374352	«ПНТЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10616/J28049	«ПНТЗ»
159*5,0	АК-039717/01	10812/25984	«ПНТЗ»
159*8,0	АК-039464/01	96566/735914	«ПНТЗ»
219*6,0	АК-033815/01	36575	«ЧПТЗ»
273*10	2488/1	61011	«ЧПТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНК РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 4-063 **выдан 29.04.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 89*3,5	5	063	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	270.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	063	410	245	21	50	49/29	47	65.800
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 57*4	11	063	410	245	21	50	49/29	300	300.800

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	250	175.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
159*4,5	АК-074618/01	7Б124/1F0635	ОАО «ИНТЗ»
219*7	АК-076310/01	8Б435/LV13956	ОАО «ИНТЗ»
325*8	114-3411	2205/100343	ОАО ИНТЗ
108*6	АК-075069/01	7М352/412471	ОАО «ИНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43779	26517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 279 **выдан «04»09.2007г.**

Заказчик.

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	16	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	143	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	143	410	245	21	50	49/29	150	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	143	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	22	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х133*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	100	540.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНЗ»
76*3,5	АК-521764/08	61966	ОАО «ПНЗ»
89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
108*4	АК-522841/08	81419	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-030996/01	126258	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-030998/01	12675	ОАО «ПНЗ»
219*8	АК-03757/01	76607	ОАО «ПНЗ»
38-32	АК-522108/08	71259	ОАО «ПНЗ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНК РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 4-063 **выдан 29.04.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 89*3,5	5	063	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	270.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	063	410	245	21	50	49/29	47	65.800
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 57*4	11	063	410	245	21	50	49/29	300	300.800

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	250	175.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
159*4,5	АК-074618/01	7Б124/1F0635	ОАО «ИНТЗ»
219*7	АК-076310/01	8Б435/LV13956	ОАО «ИНТЗ»
325*8	114-3411	2205/100343	ОАО ИНТЗ
108*6	АК-075069/01	7М352/412471	ОАО «ИНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43779	26517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 279 **выдан «04»09.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	16	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	143	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	143	410	245	21	50	49/29	150	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	143	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	22	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х133*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	100	540.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНЗ»
76*3,5	АК-521764/08	61966	ОАО «ПНЗ»
89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
108*4	АК-522841/08	81419	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-030996/01	126258	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-030998/01	12675	ОАО «ПНЗ»
219*8	АК-03757/01	76607	ОАО «ПНЗ»
38-32	АК-522108/08	71259	ОАО «ПНЗ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а. ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНК РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 4-063 **выдан 29.04.12**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 89*3,5	5	063	410	245	21	50	49/29	50	115.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	100	230.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 108*4	5	063	410	245	21	50	49/29	30	270.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	063	410	245	21	50	49/29	47	65.800
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 57*4	11	063	410	245	21	50	49/29	300	300.800

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	250	175.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
159*4,5	АК-074618/01	7Б124/1F0635	ОАО «ИНТЗ»
219*7	АК-076310/01	8Б435/LV13956	ОАО «ИНТЗ»
325*8	114-3411	2205/100343	ОАО ИНТЗ
108*6	АК-075069/01	7М352/412471	ОАО «ИНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43779	26517/218080	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕМ

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 153 **выдан 13.07.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	141	420	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	141	410	245	21	50	49/29	150	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	141	410	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х45*4	16	141	420	245	21	50	49/29	400	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х76*5	12	141	420	245	21	50	49/29	40	250.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5х57*3,5	6	141	410	245	21	50	49/29	50	75.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-516776/08	11044/8520	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-517044/08	111808/5696	ОАО «ПНТЗ»
133*8	АК-033196/01	3Б105/8403	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М.П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 558 **выдан «30»11.2007г.**

Заказчик:

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 25*3	16	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0150	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	0150	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х133*8	10	0150	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0150	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) **32*3**	16	0150	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38	АК-522108/08	71248/72433	ПНТЗ
57*3,0	АК-524477/08	101683/972789	ПНТЗ
76*3,5	АК-521542/08	61964/723998	ПНТЗ
89*3,5	АК-519917/08	30134/24899	ПНТЗ
108*4	АК-523609/08	91729/726246	ПНТЗ
133*5	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*8	1890/2	2086/13393	ЧТПЗ

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/7, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН/КПП 6732013853, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 7003, БИК 046577674 Р/с 40702810216110047278 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия №0645338 Срок действия до 09.09.12

ПАСПОРТ № 010 выдан 10.04.12

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (С+20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 133*8	9	019	410	245	21	50	49/29	21	151.200

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	019	410	245	21	50	49/29	53	5.300
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	019	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20, ГОСТ 17379-2001) 133*4	6	019	410	245	21	50	49/29	200	180.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
57*5	АК-546656/08	81337/135552	ОАО"ТНТЗ"
133*5	АК-08110401	ZM343/V134655	ОАО"ТНТЗ"
159*6	АК-078213/01	85367/612591	ОАО"ТНТЗ"
219*10	АК-075735/01	751030/1F1054	ОАО"ТНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109053	ОАО "ММК"
4	114-43770	26917/218080	ОАО "ММК"

Примечания:
1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001**

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 10 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0134	410	245	21	50	49/29	100	260.000

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Предприятие-изготовитель: ООО «ПКФ ОТВОД»
Россия, 620141, г. Екатеринбург,
Ул. Армавирская, 20 офис 209

Выдан 30.11.2010 ООО «Сертификация продукции «Стандарт-тест»
№ РОСС RU.АВ24.Н03634

Разрешение № РРС 00-33894 от 29.04.2009г.
Выдан Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Паспорт № 5241 Выдан 14 Сентября 2011г.

Заказчик

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Гидравл. давление кгс/см²	Кол-во, шт.	Масса, кг
	Условное давление, кгс/см²	Рабочая температура, С		Времен. сопрот. кгс/см²	Предел текуч. кгс/см²	Относит. Удлинен. %	относит. сужение. %	ударная вязкость, кгс/см²			
Переходы ГОСТ 17378-2001											
ПЭ 219х10-133х8	100/100	-40/+450		52	--	26	--	--	--	5	7,2

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 219х10	АК-059972/01	2Б567/192913	ОАО ПНТЗ

Примечания:
1. Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001.
3. Условное давление (кроме деталей трубопроводов пара и горячей воды) указано дробью: в числителе -для неагрессивных сред, знаменателе- для средне-агрессивных сред.
4. Термообработка переходов произведена при температуре 900-920 С.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки Московской обл., Коммунальный пр-д. 12

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00005755 от 17 июля 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** _____

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переходы 219х6-76х3,5 ГОСТ 17378	4	4012	540	320	29	-	-	500	2,9	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN*Pv*
3. Материал деталей/покрытие:
3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 0137 **выдан «29»02.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x57*3	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5x76*3,5	8	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x57*3	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x133*4	5	0153	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0153	410	245	21	50	49/29	2	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x114*6	10	0153	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x3,5	АК-525092/08	12048/728303	ПНТЗ
108*4,0	АК-524448/08	91811/674022	ПНТЗ
133*5,0	АК-038760/01	9Б26/374352	ПНТЗ
159*4,5	АК-039717/01	10Б16/Л28049	ПНТЗ
159*8,0	АК-039717/01	3Б71/670591	ПНТЗ
219*6,0	АК-040682/01	10Б521	ПНТЗ

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" * Рег. №15566 серия 1-ЕП

Закрытое Акционерное Общество
"Лискинский завод монтажных заготовок"
396410, г. Лиски, Воронежской обл. ул Монтажников 1,
телефон (47391). 3-11-32; 3-26-47; 3-11-84
Факс (47391) 3-32-34

Сертификаты соответствия

Выдан 22.05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU.АЮ64. Н01913 Выдан 22 05 2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU-АЮ64 Н01911
Выдан 22 05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU-АЮ64. Н01912 Выдан 27 06 2005 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU.НО03. Н00952
Выдан 22.05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU.АЮ64. Н01910 Выдан 24.04 2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU НО03. Н01432
Выдан 24 05.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU АЮ64. Н01918 Выдан 27.09.2005 Технонефгегаз" № РОСС RU НО03 Н01119
Выдан 15 06 2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU-АЮ64. Н01950 Выдан 15.06.2006 "ПОЛИСЕРТ" № РОСС RU АЮ64 Н01947

Разрешения

Разрешение № РРС 00-20406 от 20 04.2006 выданы Ростехнадзором России
Разрешение № РРС 12-0003 от 31.05.2006 выданы Ростехнадзором России
Разрешение № РРС 12-0002 от 14.04.2006 выданы Ростехнадзором России

Паспорт № 12626/2 Выдан 14.08.07

Заказчик
Адрес заказчика
Накладная № ФТ00002549

Условное обозначение детали	№ изд	(Ру) МПа	(Ру) МПа ПГВ	Марка стали	Номер партии	Механические свойства детали не менее							Кол-во штук
						Временное сопротив-ление МПа	Предел текучести МПа	Относит. удлин. %	Относ, сужение %	Ударная вязкость KCU (кгс м/см ^{2})			
										+20 С	-40 С	-60 С	
Заглушка 108х4 ГОСТ 17379		10,0	1,6	20	03_391л	499	279	26,1	53,7	7,1	4,2	-	10
Заглушка 108х6 ГОСТ 17379		10,0	1,6	20	07_378т	475	305	22,4	53,2	-	6,2	4,3	10
Переход К 219х6-108х4 ГОСТ 17378		8,0	1,6	20	05_137л	465	287	29,5	58,2	12,8	9,6	-	4
Отвод 33,7х2,6 Din 2605		10,0	1,6	20	07-124т	451	279	21,4	50,2	12,8	11,0	-	600
Отвод 33,7х2,9 Din 2605		10,0	1,6	20	07-048т	464	280	23,2	50,7	12,0	8,2	-	575
Отвод 33,7х3,2 Din 2605		10,0	1,6	20	07-048т	464	280	23,2	50,7	12,0	8,2	-	600
Отвод 42,4х3,6 DIN 2605		10,0	1,6	20	05_253т	488	300	21,1	-	11,2	7,9	-	1000
Отвод 48,3х4,0 DIN 2605		10,0	1,6	20	103	432	270	24,1	52,0	-	-	-	485

Примечание: Величина пробного гидравличесКого давления обеспечивается л 5.1 8. ГОСТ 17380-2001; п. 1.3 5 Эквивалент по углероду - не более 0 46

МАРКИРОВКА Л

Сведения о полуфабрикате, из которого изготовлены детали

Обозначение детали		№ изд	ГОСТ, ТУ на материал	Номер сопроводи-тельного документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
Деталь	Полуфабрикат						
Заглушка 108х4 ГОСТ 17379	Лист δ=5		ГОСТ 1577-93	14797	03_391л	Пл.6315505	ОАО «НЛМК»
Заглушка 108х6 ГОСТ 17379	Тр Ф 159х6		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	КН-770783	07_378т	Пл.47100 п.1799	ОАО «Нижнеднепровский тр. З-д»
Переход К 219х6-108х4 ГОСТ 17378	Лист δ=6		ГОСТ 1577-93	9013	05_137л	0505026	ОАО «НЛМК»
Отвод 33,7х2,6 Din 2605	Тр Ф 25х3		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	123720/14	07-124т	П в 3190	ОАО «ПНТЗ»
Отвод 33,7х2,9 Din 2605	Тр Ф 25х4		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	АК-419049/09	07-048т	Пл.636744В п.8390	ОАО «ПНТЗ»
Отвод 33,7х3,2 Din 2605	Тр Ф 25х4		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	АК-419049/09	07-048т	Пл.636744В п.8390	ОАО «ПНТЗ»
Отвод 42,4х3,6 DIN 2605	Тр Ф 32х4		ГОСТ 8733-74 «В, 8734-75	АК-408453/09	05_253т	Пл.21617 п.8658	ОАО «ПНТЗ»
Отвод 48,3х4,0 DIN 2605	Тр Ф 38х4		ГОСТ 8734-75«В», 8733-74	17712	103	34583	ОАО «СинТЗ»

Штамп ОТК

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Г. ЛИСКИ ЗАО "ЛИСКИМОНТАЖКОНСТРУКЦИЯ" ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ П.Г.Т. МОНИНО Московское представительство: ЗАО "ТД "Лискимонтажконструкция" Для СЧЕТОВ

Начальник ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 458 **выдан «26»10.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4,0x76*3,5	7	0148	410	245	21	50	49/29	100	90,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0148	410	245	21	50	49/29	200	320,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x89*3,5	5	0148	410	245	21	50	49/29	100	230,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5x76*3,5	6	0148	410	245	21	50	49/29	50	75,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x89*6	10	0148	410	245	21	50	49/29	3	11,700
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0148	410	245	21	50	49/29	80	352,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x159*8	7	0148	410	245	21	50	49/29	50	600,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
108*4,0	АК-523609/08	91729/726246	«ПНТЗ»
133*5,0	АК-038760/01	9626/374352	«ПНТЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10616/J28049	«ПНТЗ»
159*5,0	АК-039717/01	10812/25984	«ПНТЗ»
159*8,0	АК-039464/01	96566/735914	«ПНТЗ»
219*6,0	АК-033815/01	36575	«ЧПТЗ»
273*10	2488/1	61011	«ЧПТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

ПАСПОРТ №00004837 от 19 июня 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00004836 от 19.06.2007 13:00:52

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переход 219х6-159х4,5 ГОСТ 17378	4	4012	540	320	29	-	-			См. примечание 3
Переход 273х7-159х4,5 ГОСТ 17378	6,3	50	485	275	29	-	-	2		См. примечание 3
Переход 273х7-219х6 ГОСТ 17378	4	4022	520	444	26	-	-	2		См. примечание 3

1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
   3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
   3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
   3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725737 Срок действия до 30.08.2008г..

ПАСПОРТ № 615 **выдан «20»12.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х57*4	10	0152	410	245	21	50	49/29	30	39.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7х159*4,5	5	0152	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х 25*1,6	11	0152	410	245	21	50	49/29	1	0.100
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х32*2,0	11	0152	410	245	21	50	49/29	14	1.400
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4х57*3	7	0152	410	245	21	50	49/29	14	14.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6х89*6	10	0152	410	245	21	50	49/29	11	14.300

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
114*6,0	2095/2	2314/14778	ЧПТЗ
219*7,0	АК-040682/01	106521	ПНТЗ
45*2,5	АК-522216/08	71248/724333	ПНТЗ
114*4,0	2095/2	2296/14703	ЧПТЗ

Примечание:

1. **Материал/сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью

"Санфит"

620017 г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс (343) 378-00-67, ИНН 6671163084 КПП 667201001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119121 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13

ПАСПОРТ № 939 выдан 13.09.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 80*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*5 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (С)20. ГОСТ 17378-2001) 159*7 х 133*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (С) 20. ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 279 **выдан «04»09.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»

Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	16	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2,0	10	143	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	143	410	245	21	50	49/29	150	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х45*2,5	9	143	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	22	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х89*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	200	180.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х89*4	7	143	410	245	22	50	49/29	50	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х133*4	5	143	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	100	540.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНЗ»
76*3,5	АК-521764/08	61966	ОАО «ПНЗ»
89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
108*4	АК-522841/08	81419	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-030996/01	126258	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-030998/01	12675	ОАО «ПНЗ»
219*8	АК-03757/01	76607	ОАО «ПНЗ»
38-32	АК-522108/08	71259	ОАО «ПНЗ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия до

ПАСПОРТ № 318 **выдан 14.09.2007г.**

Заказчик:
Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х32*4	16	143	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х38*4	16	143	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х76*3,5	8	143	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8х159*6	7	143	410	245	21	50	49/29	50	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	143	410	245	21	50	49/29	900	180.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*3	10	143	410	245	21	50	49/29	300	60.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНЗ»
Труба 89*3,5	АК-519917/08	30134	ОАО «ПНЗ»
Труба 219*8	АК-033815/01	36575	ОАО «ПНЗ»
Труба 57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	40638, 54811	ОАО «АМЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1-ЕИ

М. П.

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Челябинск, 454904, ул. Челябинская, 23
тел. (351) 280-09-41 (секретарь),
факс (351) 280-12-13

РАЗРЕШЕНИЕ на применение № 08-639-2011 от 27.05.2011 выдано ГОСПРОМАТОМНАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 05-000216 от 07.05.2009 г. выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (МТУ Ростехнадзора по УФО)
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 56-00375 от 13.03.2009 г. выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Управление по Челябинской области)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №25361

Выдан 9 июля 2012 г.

Заказчик _____

№ п/п	Условное обозначение	Номинальное (условное) давление PN (Py) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рабочее давление Рраб, МПа		№ партии	Механические свойства по протоколу приемосдаточных испытаний						Пробное (испытательное) гидравлическое давление МПа			Кол-во, шт	Масса 1 штуки, кг	Прочие сведения № протокола испытаний
			m = 0,6	m = 0,75		Временное сопротивление, σв МПа	Предел текучести, σ0,2 МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение,%	Ударная вязкость при T, Дж/см² KCV -5°C	Ударная вязкость при T, Дж/см² KCU -40°C	1,5PN	1,5Рраб, m = 0,6	1,33Рраб, m = 0,75			
1	Отвод П 90° 89х4 - ст20 ГОСТ 17375-2001	8,0	9,8	9,8	21/11	548	464	21,8	64	57	58	12,0	14,7	13,0	976	1,5	1 011/11
2	Переход П К 219х10-159х8 - ст20 ГОСТ 17378-2001	8,0	9,8	9,8	54/11	461	302	32,6	72	77	79	12,0	14,7	13,0	5	7,2	1 053/11
3	Переход П К 219х10-159х8 - ст20 ГОСТ 17378-2001	8,0	9,8	9,8	53/11	463	306	34,1	72	64	108	12,0	14,7	13,0	95	7,2	1 052/11

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 70х4 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - АК-546459/08	8129	412632	ПНТЗ
2	Труба 219х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - АК-075699/01	86710	1P1309	ПНТЗ

3	Труба 219х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. - АК-076699/01	85707	1F1305	ПНТЗ

* Указано рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике СНиП 2.05.06-85
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб. свыше 10 МПа и деталей трубопроводов подконтрольных органам надзора

Соответствует требованиям ГОСТ 17380-2001
Отводы проконтролированы по наружному диаметру

Специалист ОТК
О.И. Головкина

ОТК 8

Штамп ОТК

Начальник ОТК
О.Г. Бухавин

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

ПАСПОРТ №00004837 от 19 июня 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00004836 от 19.06.2007 13:00:52

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переход 219х6-159х4,5 ГОСТ 17378	4	4012	540	320	29	-	-			См. примечание 3
Переход 273х7-159х4,5 ГОСТ 17378	6,3	50	485	275	29	-	-	2		См. примечание 3
Переход 273х7-219х6 ГОСТ 17378	4	4022	520	444	26	-	-	2		См. примечание 3

1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
   3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
   3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
   3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

ПАСПОРТ №00004837 от 19 июня 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00004836 от 19.06.2007 13:00:52

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переход 219х6-159х4,5 ГОСТ 17378	4	4012	540	320	29	-	-			См. примечание 3
Переход 273х7-159х4,5 ГОСТ 17378	6,3	50	485	275	29	-	-	2		См. примечание 3
Переход 273х7-219х6 ГОСТ 17378	4	4022	520	444	26	-	-	2		См. примечание 3

1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
   3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
   3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
   3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-64-00406 от 05.04.04 г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00000680 от 22 августа 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00000680 от 22.08.2007 15:44:59

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переход 273х7-219х6 ГОСТ 17378	4	4022	520	444	26	-	-	131	8,3	См. примечание 3

1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Ру)- по 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре – по ГОСТ 356
2. Детали исполнение 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр =1,5 PN(Ру).
3. Материал деталей/покрытие:
   3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек- сталь 20.
   3.2. Материал фланцев- Вст3сп не ниже 2-ой категории.
   3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования отводов до 45 мм и переходов от 38 мм до 108 мм в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.
   3.4. Цинковое покрытие методом горячего цинкования отводов свыше 45 мм и переходов свыше 108 мм в соответствии с ГОСТ9.307-89 и ГОСТ 3640-94.

горячего цинкования отводов свыше 45 мм и переходов свыше 108 мм в соответствии с ГОСТ9.307-89 и ГОСТ 3640-94.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
„ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.09.2007г.

ПАСПОРТ № 13 **выдан «27»02.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х76*3,5	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х108*4	7	0134	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0134	410	245	21	50	49/29	6	
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7х219*6	5	0134	410	245	21	50	49/29		

Примечание:
1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общества с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия 1 ЕМ

КОПИЯ ВЕРНА
ООО "ПМ"
Тел.362-5253, 362-6678, 368-3662
29 ИЮН 2007
БУХГАЛТЕР ОСИПОВА Л. А

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 171 **выдан «18»03.2008г.**

Заказчик:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6х76*5	13	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5х76*3,5	7	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х89*5	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8х108*6	12	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х89*3,5	5	0154	410	245	22	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х159*8	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х108*6	9	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х76*5	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х89*3,5	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8х108*4	5	0154	410	245	21	50	49/29	2	

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 159*5	6	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0154	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0154	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
219*6,0	АК-040682/01	10,521	ОАО «ПНЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10Б16	ОАО «ПНЗ»
89*6,0	АК-523609/08	91673	ОАО «ПНЗ»
133*5	АК-038760/01	9Б26	ОАО «ПНЗ»
57*3,0	АК-520173/08	51152	ОАО «ПНЗ»
219*10	АК-034804/01	4Б654	ОАО «ПНЗ»
133х8	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНЗ»
159*8	АК-031047/01	12Б114	ОАО «ПНЗ»
273*8,0	2336	375608	ОАО «ММК»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ДИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 4	15603	65973	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 5	24204	377834	ОАО «СеверСталь»
Лист толщина 6	29696	14859	ОАО «СеверСталь»

Примечание.

1 Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1 ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью
"Санфит"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6673163088/КПП 667301001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516110119123 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645479 Срок действия до 23.09.13г.

ПАСПОРТ № 04-0007

выдан 05.04.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 38*2.0	10	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 45*4	16	11	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 38*3	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*6 х 57*5	16	47	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	70	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	50	410	245	21	50	49/29	80	72.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3.5	7	47	410	245	21	50	49/29	30	27.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*6 х 76*5	10	24	410	245	21	50	49/29	20	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4.5 х 108*4	5	51	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4.5	5	52	410	245	21	50	49/29	10	44.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 159*4.5	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	49	410	245	21	50	49/29	20	166.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 57*5	16		410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 89*8	16		410	245	21	50	49/29	50	45.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 114*4	7		410	245	21	50	49/29	200	140.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 159*5	6		410	245	21	50	49/29	100	150.000

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021027/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001794 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0109 выдан 25.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 273*8 х 219*6	5	250	410	245	21	50	49/29	50	415.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 76*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	50	410	245	21	50	49/29	300	60.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 45*2,5	10	50	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 89*3,5	7	100	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20. ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 76*3,5	7	125	410	245	21	50	49/29	20	32.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит сужение,	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20. ГОСТ 17379-2001) 108*8	16	100	405	245	21	50	49/29	30	39.000

Примечания:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88

2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008

ПАСПОРТ № 350 **выдан 28.09.2007г.**

Заказчик: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х45*2,5	10	144	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5х38*2,5	9	144	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х45*2,5	8	144	410	245	21	50	49/29	50	30.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5х57*3	8	144	410	245	21	50	49/29	150	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4х57*3	7	144	410	245	21	50	49/29	100	90,00
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5х108*4	5	144	410	245	22	50	49/29	100	230.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10х57*4	9	144	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6х57*3,5	5	144	410	245	21	50	49/29	5	22.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х159*8	7	144	410	245	21	50	49/29	50	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-520179/08	51118	ОАО «ПНТЗ»
76*3,5	АК-522290/08	71482	ОАО «ПНТЗ»
89*3,5	АК-520113/08	71583	ОАО «ПНТЗ»
108*4,0	АК-522804/08	81444	ОАО «ПНТЗ»
133*8,0	АК-033196/01	3Б105	ОАО «ПНТЗ»
219*6,0	АК-023198/01	4Б70	ОАО «ПНТЗ»
273*10,0	АК-023273/01	4Б159	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ Р 52380-2001**

М. П.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Свид. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 458 **выдан «26»10.2007г.**

Заказчик: ООО «ПМ»
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 362-66-78, 362-52-53

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4,0x76*3,5	7	0148	410	245	21	50	49/29	100	90,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x108*4	7	0148	410	245	21	50	49/29	200	320,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5x89*3,5	5	0148	410	245	21	50	49/29	100	230,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5x76*3,5	6	0148	410	245	21	50	49/29	50	75,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8x89*6	10	0148	410	245	21	50	49/29	3	11,700
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6x108*4	5	0148	410	245	21	50	49/29	80	352,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10x159*8	7	0148	410	245	21	50	49/29	50	600,000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
108*4,0	АК-523609/08	91729/726246	«ПНТЗ»
133*5,0	АК-038760/01	9626/374352	«ПНТЗ»
159*4,5	АК-039717/01	10616/J28049	«ПНТЗ»
159*5,0	АК-039717/01	10812/25984	«ПНТЗ»
159*8,0	АК-039464/01	96566/735914	«ПНТЗ»
219*6,0	АК-033815/01	36575	«ЧПТЗ»
273*10	2488/1	61011	«ЧПТЗ»

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

М. П.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15586 серия 1-ЕИ

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № Срок действия

ПАСПОРТ № 258 **выдан 24.08.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург,

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*2,5х38*2,0	11	142	410	245	21	50	49/29	150	15.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4х32*4	16	142	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х25*1,6	10	142	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5х25*3	16	142	410	245	21	50	49/29	200	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10х219*8	7	142	410	245	21	50	49/29	30	360.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	142	410	245	21	50	49/29	1500	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6х57*4	11	142	410	245	21	50	49/29	500	600.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
45*2,5	АК-520113/08	315	ОАО «ПНТЗ»
45*4,0	АК-518329/08	212	ОАО «ПНТЗ»
57*3	АК-519570/08	4146	ОАО «ПНТЗ»
57*5	АК-521737/08	61827	ОАО «ПНТЗ»
273*10	2488/1	61011	ОАО «ПНТЗ»
108*6,0	АК-520080/08	41508	ОАО «ПНТЗ»

Примечание:

1. **Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88**
2. **Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001**

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" г. №15566 серия 1-ЕИ

ТРУБОДЕТАЛЬ

Челябинск, 454904, ул. Челябинская, 23
тел. (351) 280-09-41 (секретарь),
факс (351) 280-12-13

РАЗРЕШЕНИЕ на применение № 06-158-2007 от 01.06.2007 г., выдано ПРОМАТОМНАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 05 000216 от 07.05.2009 г., выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (МТУ Ростехнадзора по УФО)
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 56 00375 от 13.03.2009 г., выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Управление по Челябинской области)

СЕРТИФИКАТ (ПАСПОРТ) № 19214 Выдан 4 мая 2010 г.

Заказчик_

№ п/п	Условное обозначение	Номинальное (условное) Давление PN(Py) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рекомендуемое рабочее давление Рраб., МПа		№ партии	Механические свойства по протоколу приемосдаточных испытаний						Пробное (испытательное) гидравлическое давление, МПа			Кол-во шт.	Масса 1 штуки, кг	Прочие сведения № протокола испытаний
			m=0,6	m=0,75		Временное сопротивление, $\sigma_в$, МПа	Предел текучести $\sigma_{0,2}$ МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость при Т Дж/см^2 KCV-20°C	KCU -60°C	1,5PN	1,5 Рраб, m=0,6	1,33 Рраб, m=0,75			
1	Отводы П45° 325х10– 09Г2С ГОСТ 17375-2001	6,3	7,8	9,8	62-1/08	568	387	30,6	75	48	104	9,5	11,7	13,0	1	33	1073/08
2	Отводы П45° 325х10– 09Г2С ГОСТ 17375-2001	6,3	7,8	9,8	64-1/09	537	392	30,7	75	156	72	9,5	11,7	13,0	9	33	236/09
3	Отводы П45° 530х10– 09Г2С ГОСТ 17375-2001	2,5	4,1	5,2	П33/П1	510	359	31,8	77	97	203	3,8	6,2	6,9	1	51	821/07
4	Переход П К 325х10-219х8-09Г2С ГОСТ 17378-2001	6,3	9,1	9,8	П-18	537	374	27,1	77	-	174	9,5	13,7	13,0	24	14	517/07
5	Переход П К 325х10-219х8-09Г2С ГОСТ 17378-2001	6,3	9,1	9,8	П-21	526	382	29,3	78	257	233	9,5	13,7	13,0	26	14	352/08
6	Переход П К 426х10-325х8--09Г2С ГОСТ 17378-2001	4,0	6,8	8,6	39/08	557	409	30,4	75	208	232	6,0	10,2	11,4	27	27	833/08
7	Переход П К 426х10-325х8--09Г2С ГОСТ 17378-2001	4,0	6,8	8,6	П-34	568	408	31,5	76	-	184	6,0	10,2	11,4	23	26,6	82/08

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 245х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –2136/Б	53	р81143	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
1	Труба 245х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –2136/Б	53	р82175	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
2	Труба 245х12 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –2238/Б	33	р81143	ИНТЕПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь
3	Труба 351х12 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –4/2758	----	41555	Нижнеднепровский трубопрокатный завод
3	Труба 351х12 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –4/2788	----	52576	Нижнеднепровский трубопрокатный завод
3	Труба 351х12 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –4/2788	----	52576	Нижнеднепровский трубопрокатный завод
4	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-2584	1172	4120-1	Северский трубный завод
5	Труба 325х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-1520	421	1050-1	Северский трубный завод
5	Труба 325х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-1575	733	3112-1	Северский трубный завод
5	Труба 325х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-1665	732	4030-2	Северский трубный завод
5	Труба 325х10 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –04-1996	731	4030-1	Северский трубный завод
6	Труба 426х12 09Г2С ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-78В	Серт. –2622	3-0787	271811-10	Волжский трубный завод

Общество с ограниченной ответственностью

"ПП Элементы Трубопровода"

620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 2а, строение 7, тел./факс(343) 378-98-67 ИНН 6686021627/КПП 668601001 Уральский банк Сбербанка РФ, БИК 046577674, Р/с 40702810516540001704 к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № РОСС RU АЮ42.Н01679 Срок действия до 23.09.14

ПАСПОРТ № 10-0037 выдан 11.10.13

Заказчик:

Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 45*4 х 32*4	16	40	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 32*4	16	50	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*3,5 х 76*3,5	8	80	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	125	410	245	21	50	49/29	100	130.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 57*4	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 76*5	10	150	410	245	21	50	49/29	10	26.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 х 108*6	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 х 108*6	12	125	410	245	21	50	49/29	30	75.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*8 х 57*5	13	80	410	245	21	50	49/29	20	18.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 89*4	5	200	410	245	21	50	49/29	60	132.200
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*8 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*8 х 159*4,5	5	300	410	245	21	50	49/29	10	90.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Услов. давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел. текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см2		
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 219*8	5	200	410	245	21	50	49/29	10	41.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 32*3	16	30	410	245	21	50	49/29	300	25.500
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 76*4	10	65	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 133*4	8	125	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Заглушка эллиптическая (Ст.20; ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	30	410	245	21	50	49/29	400	46.000

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

ОТК

Челябинск, 454904, ул. Челябинская, 23
тел. (351) 280-09-41 (секретарь),
факс (351) 280-12-13

РАЗРЕШЕНИЕ на применение № 09-639-2011 от 27.05.2011 выдано ГОСПРОМАТОМНАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 05.000216 от 07.05.2009 г. выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (МТУ Ростехнадзора по УФО)
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 56.00375 от 17.03.2009 г. выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Управление по Челябинской области)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №25168

Выдан 22 июня 2012 г.

Заказчик _____

№ п/п	Условное обозначение	Номинальное (условное) давление PN (Ру) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рабочее давление Рраб, МПа		№ партии	Механические свойства по протоколу приемосдаточных испытаний						Пробное (испытательное) гидравлическое давление МПа			Кол-во, шт.	Масса 1 штуки, кг	Прочие сведения № протокола испытаний
			m = 0,6	m = 0,75		Временное сопротивление, σв МПа	Предел текучести, σ0,2 МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение,%	Ударная вязкость при Т, Дж/см² KCV -5°C	KCU -45°C	1,5PN	1,5Рраб, m = 0,6	1,33Рраб, m = 0,75			
1	Тройник П 325х12-219х10 - ст20 ГОСТ 17375-2001	4,0	7,2	8,9	42/11	451	273	31,0	73	79	87	6,0	10,8	11,8	4	47,2	600/11
2	Переход П К 325х8-273х7 - ст20 ГОСТ 17378-2001	4,0	6,3	7,8	2/12	530	369	31,4	80	278	286	6,0	9,5	10,4	3	14	179/12

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 325х12 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - 2934	3-0741	211491	Волжский трубный завод
2	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - [illegible]	481	р123208	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ, г. Никополь

* Указано рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике [illegible]
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб. свыше 10 МПа и деталей трубопроводов подконтрольных органам [illegible]

Соответствует требованиям ГОСТ 17380-2001

Специалист ОТК О.И. Голд[illegible]

ОТК-8

Начальник ОТК О.Г. Бухарин

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл, г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0553151 Срок действия до 19.07.2007г.

ПАСПОРТ № 238 **выдан 04.05.2007г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: Санкт-Петербург

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x57*4	13	0135	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6x76*5	13	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4x89*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	150	135.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x57*4	11	0135	410	245	21	50	49/29	250	300.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6x89*6	11	0135	410	245	21	50	49/29	50	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5x76*3,5	7	0135	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10x57*4	9	0135	410	245	21	50	49/29	5	23.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x108*4	6	0135	410	245	21	50	49/29	4	44.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 325*10x159*6	6	0135	410	245	21	50	49/29	10	280.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x5**	6	0135	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159x8**	10	0135	410	245	21	50	49/29	30	69.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
89x6 НД	Сертификат № АК-515847/08	91673	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»
108x6 НД	Сертификат № АК-518216/08	11503	ОАО «ПЕРВОУРАЛЬСКИЙ НОВОТРУБНЫЙ ЗАВОД»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист стенка 8 мм	Сертификат № 1233 от 15.03 2007	470328	ОАО «НОВОКУЗНЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Примечание:

1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17380-2001

м. п.

Российская Федерация г.Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" Рег. №15566 серия 1-ЕН

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Челябинск, 454904, ул. Члябинская, 23
т/ф (351) 280-09-3 7 (отдел сбыта) факс (351) 280-12-13

СЕРТИФИКАТ на СМК № 04 100 20001127 выдан 17.07.2005 Органом по сертификации TUV CERT технадзорного общества RWTUV Systems GmbH
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ на СМК № РОСС RU. ИК51.К00011 выдан 21.06.2005 Органом по сертификации систем качества «Пронап-Техно»
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU. НО03.Н00799 выдан 18.04.2005 г. Органом по сертификации машин и оборудования для нефтегазового комплекса, электрических машин , сырья и материалов ООО «Технонефтегаз»
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС-63-00096 от 31.05.2004 г., выдано Уральским управлением Федерального горного и промышленного надзора России

СЕРТИФИКАТ № *15636* Выдан *«19» -11- 2007 г.*

Заказчик___ _____ Транспортный № _____

Таблица 1

Условное обозначение ~~Тройники ГОСТ 17376-2001~~ Переходы ГОСТ 17378-2001 ~~Заглушки ГОСТ 17379-2001~~	Номинальное (условное) давление PN(Py) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рекомендуемое рабочее давление Рраб., МПа	№ партии	Механические свойства					Пробное (испытательное) гидравлическое давление, МПа, Рпр.=1,5 PN (Рраб)	Кол-во шт.	Масса 1 штуки кг.	Прочие Сведения № протокола испытаний
				Временное сопротивление разрыву $\sigma_в$ МПа	Предел текучести $\sigma_{0,2}$ МПа	Относительное удлинение δ, %	Относительное сужение Ψ, %	Удар. вязк. при -40°С Дк/см^2 KCU				
П325х10-273х10– ст.20	6,30	8,00	П27	491	356	26,2	64	121	12,00	50	14	406/07

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

Таблица 2

Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
Труба 325х10 ГОСТ 8731-74В, 8732-78	Серт. 04-1520; 04-1632	593, 758, 759; 760	2002-1, 1245-1	Северский тр. з-д
----	----	----	1245-2, 1246-1	----

* Указано рекомендуемое рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике СНиП 2.05.06-85
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре – по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб. свыше 10МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных органам надзора.

ОТК 4

(Штамп ОТК)

Начальник ОТК

ЗАО «ЗАВОД ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ»

г. Москва

РАЗРЕШЕНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЫДАНО ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ № РРС-57-00137 от 3 марта 2006г.

СЕРТИФИКАТ № Выдан

АЮ42

Заказчик

Адрес заказчика

ПЕРЕХОДЫ ГОСТ 17378 –2001

Условное обозначение	Условное давление PN(Py), МПа			Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
	Пар и гор. вода	Магистр. Нефтегазо-провод	Неагресс. среда		времен сопрот. МПа	Предел. текуч. МПа	Относит. Удлинен. %	относит. сужение %	ударная вязкость Дж/см²		
ПК 426*10-219*8 ст.20	1,60	4	4		470	295	27			15	480.00

Примечания:

1. Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88, рабочая температура -40/450°С (для трубопроводов пара и горячей воды -300°С). сталь 09г2с ГОСТ 19281-89. рабочая температура – 70/450°С
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001.
3. Термообработка переходов произведена при температуре для стали 20-900-920°С, для сталь 09Г2С – 920-930°С
4. Изготовитель : ЗАО «ЗАВОД ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ»
   За дополнительной информацией по сертификации продукции обращаться в Московское представительство ЗАО «ЗАВОД ЭЛЕМЕНТОВ ТРУБОПРОВОДОВ», т. 780-69-42

Штамп ОТК

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Склады элементов трубопроводов" МОСКВА ОГРН 1047796017174

Начальник ОТК САДЫРИНА Н.В.

Сертификат выдал

Челябинск, 454904, ул. Челябинская, 23
тел. (351) 280-09-41 (секретарь),
факс (351) 280-12-13

РАЗРЕШЕНИЕ на применение № 08-639-2011 от 27 05 2011 выдано ГОСПРОМАТОМНАДЗОР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 05 000216 от 07 05 2009 г выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (МТУ Ростехнадзора по УФО)
РАЗРЕШЕНИЕ на применение № РРС 56 00375 от 13 03 2009 г выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Управление по Челябинской области)

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №25284

Выдан 3 июля 2012 г.

Заказчик

№ п/п	Условное обозначение	Номинальное (условное) давление PN (Ру) МПа, по ГОСТ 17380-2001	*Рабочее давление Рраб, МПа		№ партии	Механические свойства по протоколу приемосдаточных испытаний						Пробное (испытательное) гидравлическое давление МПа			Кол-во, шт.	Масса 1 штуки, кг	Прочие сведения № протокола испытаний
			m = 0,6	m = 0,75		Временное сопротивление, σв МПа	Предел текучести, σ0,2 МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение,%	Ударная вязкость при T, Дж/см² KCV -5°C	Ударная вязкость при T, Дж/см² KCU -40°C	1,5PN	1,5Рраб, m = 0,6	1,33Рраб, m = 0,75			
1	Тройник П 273х7 - ст20 ГОСТ 17376-2001	2,5	4,5	5,5	59/12	475	278	33,7	65	92	89	3,8	6,8	7,3	10	31,3	418/12
2	Тройник П 57х4 - ст20 ГОСТ 17376-2001	8,0	9,8	9,8	25/12	479	435	31,3	73	118	142	12,0	14,7	13,0	100	0,9	434/12
3	Переход П К 426х10-325х8 - ст20 ГОСТ 17378-2001	4,0	6,0	7,5	52/12	491	306	33,7	63	101	129	6,0	9,0	10,0	33	27	255/12
4	Переход П К 426х10-325х8 - ст20 ГОСТ 17378-2001	4,0	6,0	7,5	48/11	528	343	34,4	79	219	256	6,0	9,0	10,0	31	27	927/11
5	Переход П К 426х10-325х8 - ст20 ГОСТ 17378-2001	4,0	6,0	7,5	51/12	479	290	28,8	63	60	88	6,0	9,0	10,0	36	27	191/12

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 273х9 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - 04-3292	987	1876-1	Северский трубный завод
2	Труба 57х5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - АК-523702/08	91461		ПНТЗ
3	Труба 426х12 ст20 ГОСТ 8732-78,	Серт - 2810	3-0689	221415	Волжский трубный завод

4	Труба 426х12 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - 4148	3-0903	211902	Волжский трубный завод
5	Труба 426х12 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт - 4110	3-1021	212138	Волжский трубный завод

* Указано рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике СНиП 2.05.06-85
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб свыше 10 МПа и деталей трубопроводов подконтрольных органам Ростехнадзора

Соответствует требованиям ГОСТ 17380-2001.

ОТК 8

Специалист ОТК
О И Гвоздкина

(Штамп ОТК)

Начальник ОТК
О Г Бухарин

Получен тройник 57×4 в кол-ве 1 шт.

РОССИЯ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МАГНИТОГОРСКИЙ ЗАВОД МЕХАНОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК-ВОСТОКМЕТАЛЛУРГМОНТАЖ»
455007, г. Магнитогорск, ул. Кирова, 124

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ КРУТОИЗОГНУТЫХ ОТВОДОВ
И КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ
№ РРС 5600118 от 01.12.2003 г.
Выдано Челябинским округом Госгортехнадзора России

ПАСПОРТ № *807*

Выдан *«01» 08* 2007г. Счет № _____

Заказчик *ООО «ПМ»*

Адрес заказчика *г. Санкт-Петербург* Транспортный №

Условное обозначение деталей ГОСТ 17375-17380-01 ГОСТ30753-01	Условное давление Ру, МПа	№ партии	Механические свойства					Гидравлич. давление, МПа	Кол-во, шт.	Масса, кг.
			Временное сопротив., кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относит. Удлинение %	Относит. сужение %	Уд. Вязкость при ... Дж/см2			
Переход ПК 530х10-426х10	2,5	21	45,3	27,8	22,3	-	-	3,8	20	960

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТАХ (трубы)

Условное обозначение	Номер сопроводит. документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
Ø 426х12	2651	3-0780	271856	«ЧТПЗ»

Примечание:
1. Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2(
3. Область применения по температуре: от - 40° до +300°С
4. Расчетный срок службы 20 лет при условии выполнения раздела 1 ГОСТ 17380- неблагоприятного воздействия со стороны транспортируемых веществ и окружающ

(Штамп ОТК)

МАГНИТОГОРСКИЙ ЗАВОД МЕХАНОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК ОТК ВОСТОКМЕТАЛЛУРГМОНТАЖ

Начальник ОТК

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО • ОГРН 1027700501698 • «ЧТПЗ – Комплексные Трубные Системы» Московский филиал • МОСКВА •

ЗАО "СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВОДЫ ТРУБОПРОВОДОВ"
Россия, 456656, г. Копейск, ул. Космонавтов, дл. 26, тел.:(351)211-20-00, факс:(351)211-09-94, sot@sot.chtpz-kzs.ru

ПАСПОРТ № 301

"19" 03 2013г.

Выдан: ОП ЗАО "СОТ" (г.Магнитогорск)

Заказчик

Счет №

Условное обозначение деталей ГОСТ 17375-01 ГОСТ 30753-01 ГОСТ 17378-01 ГОСТ 17380-01	Условное давление Ру, МПа	№ партии	Механические свойства					Гидравлич. Давление, Мпа	Кол-во, шт	Масса, кг
			Временное сопротив., кгс/мм²	Предел Текучести кгс/мм²	Относит. Удлинение, %	KCU -40 °C, Дж/см²	KCV -20 °C, Дж/см²			
Отвод										
П90 630х10	2,5	27	47,1	28	24	-	-	3,7	10	1460
П90 720х10	2,5	10	47,3	28,8	22,7	-	-	3,7	5	965
П45 325х8	4	31	44,2	28	25,8	-	-	6	15	337,5
П45 219х8	6,3	4	50,2	29	23,8	-	-	9,4	30	300
П45 219х10	8	1	50	29,5	25,3	-	-	12	10	125
П90 159х4,5	4	4	45,5	30,4	25,2	-	-	6	600	3660
П90 57х3,5	10	11	55,4	30,9	21	-	-	15	5400	3240
П90 76х6	10	3	54,5	34	23,1	-	-	15	780	1326
Переход										
ПК 530х12-426х10	2,5	22	49,9	27,6	24,6	-	-	3,7	30	1380

Сведения о полуфабрикатах (труба)

Условное обозначение	№ сопроводит. Документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
425х12	9539/1	-	X-V25218	ЧТПЗ
426х12	7859/1	-	1F1440	ЧТПЗ
219х8	АК 090417/01	01Б194	-	ПНТЗ
159х8	АК 087432/01	95308	216153	ПНТЗ
159х10	АК 079131/01	11Б788	1F2380	ПНТЗ
114х5	АК 088553/01	9М486	Н487	ПНТЗ
45х3,5	АК 550422/08	51470	2F2428	ПНТЗ
57х6	АК 548087/08	121583	1F2641	ПНТЗ
426х12	347/1	-	X-V06426	ЧТПЗ

Примечание: 1 Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 7380-01
3 Область применения по температуре: от -40°до+300°С
4 Расчетный срок службы: 20 лет при условии выполнения раздела 1 ГОСТ 17380-01 и отсутствия неблагоприятного воздействия со сторон транспортируемых веществ и окружающей среды.

Штамп ОТК

Нач. ОТК

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 05.06.2007 г.*

Заказчик и его адрес: (***С-Петербург***

Основание: Счет 500 от 30.05.2007 г.

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла									
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Пищуверикат (труба, марка стали)
Переход К	*26,9х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*22*	*54*	*34*	*27*				*50*	*0,050*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*27*				*50*	*0,060*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 – 26,9х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*50*	*0,060*	*ст. 20*

Примечание:

1. *Покрытие изделий цинком марки ЦОА ГОСТ 3640-94 выполнено горячим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.307-89, ГОСТ 34.29.582-82, средняя толщина покрытия - 100 микрон,*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380. а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп ОТК НАЧАЛЬНИК ОТК [illegible] Ю. П.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046846

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ42.Н01367

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "САНФИТ" ул. Шефская, 2А, строение 7, г. Екатеринбург, Свердловская область	
14 6800	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ исполнения 2; из стали марок 10, 20, 09Г2С	
14 6842 7307 93 190 0	ПЕРЕХОДЫ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ типоразмеров, мм: от 38х3,0-25х3,0 до 38х4,0-32х4,0; от 45х2,5-25х1,6 до 45х4,0-38х4,0; от 57х3,0-25х1,6 до 57х6,0-45х5,0; от 76х3,5-38х2,5 до 76х6,0-57х5,0; от 89х3,5-45х2,5 до 89х8,0-76х6,0; от 108х4,0-57х3,0 до 108х9,0-89х8,0; от 114х4,0-57х3,0 до 114х9,0-89х8,0; от 133х5,0-57х3,0 до 133х8,0-114х8,0; от 159х4,5-57х3,0 до 159х10,0-133х10,0; от 168х4,5-89х3,5 до 168х10,0-133х10,0; от 219х6,0-57х3,0 до 219х12,0-168х10,0; от 273х7,0-108х4,0 до 273х12,0-219х10,0; от 325х8,0-108х4,0 до 325х12,0-273х12,0	ГОСТ 17378-2001

М.П.

Руководитель органа _____ С.В. Медведевских
подпись — инициалы, фамилия

Эксперт _____ О.В. Пименова
подпись — инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046846

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ42.Н01367

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	
14 6800	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ исполнения 2; из стали марок 10, 20, 09Г2С	
14 6842 7307 93 190 0	ПЕРЕХОДЫ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ типоразмеров, мм: от 38х3,0-25х3,0 до 38х4,0-32х4,0; от 45х2,5-25х1,6 до 45х4,0-38х4,0; от 57х3,0-25х1,6 до 57х6,0-45х5,0; от 76х3,5-38х2,5 до 76х6,0-57х5,0; от 89х3,5-45х2,5 до 89х8,0-76х6,0; от 108х4,0-57х3,0 до 108х9,0-89х8,0; от 114х4,0-57х3,0 до 114х9,0-89х8,0; от 133х5,0-57х3,0 до 133х8,0-114х8,0; от 159х4,5-57х3,0 до 159х10,0-133х10,0; от 168х4,5-89х3,5 до 168х10,0-133х10,0; от 219х6,0-57х3,0 до 219х12,0-168х10,0; от 273х7,0-108х4,0 до 273х12,0-219х10,0; от 325х8,0-108х4,0 до 325х12,0-273х12,0	ГОСТ 17378-2001

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа подпись С.В. Медведевских (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись О.В. Пименова (инициалы, фамилия)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046846

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ42.Н01367

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	
14 6800	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ исполнения 2; из стали марок 10, 20, 09Г2С	
14 6842 7307 93 190 0	ПЕРЕХОДЫ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ типоразмеров, мм: от 38х3,0-25х3,0 до 38х4,0-32х4,0; от 45х2,5-25х1,6 до 45х4,0-38х4,0; от 57х3,0-25х1,6 до 57х6,0-45х5,0; от 76х3,5-38х2,5 до 76х6,0-57х5,0; от 89х3,5-45х2,5 до 89х8,0-76х6,0; от 108х4,0-57х3,0 до 108х9,0-89х8,0; от 114х4,0-57х3,0 до 114х9,0-89х8,0; от 133х5,0-57х3,0 до 133х8,0-114х8,0; от 159х4,5-57х3,0 до 159х10,0-133х10,0; от 168х4,5-89х3,5 до 168х10,0-133х10,0; от 219х6,0-57х3,0 до 219х12,0-168х10,0; от 273х7,0-108х4,0 до 273х12,0-219х10,0; от 325х8,0-108х4,0 до 325х12,0-273х12,0	ГОСТ 17378-2001

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа подпись С.В. Медведевских (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись О.В. Пименова (инициалы, фамилия)

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0046846

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АЮ42.Н01367

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ:	
14 6800	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ исполнения 2; из стали марок 10, 20, 09Г2С	
14 6842 7307 93 190 0	ПЕРЕХОДЫ БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ типоразмеров, мм: от 38х3,0-25х3,0 до 38х4,0-32х4,0; от 45х2,5-25х1,6 до 45х4,0-38х4,0; от 57х3,0-25х1,6 до 57х6,0-45х5,0; от 76х3,5-38х2,5 до 76х6,0-57х5,0; от 89х3,5-45х2,5 до 89х8,0-76х6,0; от 108х4,0-57х3,0 до 108х9,0-89х8,0; от 114х4,0-57х3,0 до 114х9,0-89х8,0; от 133х5,0-57х3,0 до 133х8,0-114х8,0; от 159х4,5-57х3,0 до 159х10,0-133х10,0; от 168х4,5-89х3,5 до 168х10,0-133х10,0; от 219х6,0-57х3,0 до 219х12,0-168х10,0; от 273х7,0-108х4,0 до 273х12,0-219х10,0; от 325х8,0-108х4,0 до 325х12,0-273х12,0	ГОСТ 17378-2001

САНФИТ

Для сертификатов

М.П.

Руководитель органа подпись С.В. Медведевских (инициалы, фамилия)

Эксперт подпись О.В. Пименова (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "СПЦЭКОТ" (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень Б) тел. (495) 645-6068, 926 76-17, г. Москва, 2009 г.

215010 Россия Смоленская обл. г.Гагарин, ул. Первомайская 12
ОАО "Гагаринский машиностроительный завод"

С Е Р Т И Ф И К А Т N 2177

Выдан 10.07.07 ОТК завода на Отводы, переходы
по ГОСТ 17375, 17378-83
ЗАКАЗЧИК Санкт-Петербург
Адрес заказчика г. Санкт-Петербург

Транспортный N самовывоз
Заказ-наряд N 344 Дата отгрузки 10.07.07

N п/п	Условное обозначение	Пред. пар. применения		N партии	Материал	Количество шт.	Масса	Механические свойства				
		Условное давление кгс/см²	Рабочая тем. °С					Времен. сопрот. кгс/мм²	Предел Текучести, кгс/мм²	Удлинение, %	Сужение, %	Ударная вязкость дж/см²
1	Отвод 60 426х10	63/40	:	2	ст.20	1	0.00	45	33	32	0	0
2	Отвод 45 325х 8	63/40	:	1	ст.20	4	0.00	48	31	26	0	0
3	Отвод 60 426х 9	40/25	:	1	ст.20	2	0.00	49	27	22	0	0
4	Переход К 273х8-133х4	63/40	:	-	ст.20	43	0.00	46	30	38	0	0

Примечание:
1 ст. 20 по ГОСТ 1050-88
2 Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8. ГОСТ 17380-2001
3. Условное давление указано дробью: в числителе для неагрессивных сред, в знаменателе-для агрессивных сред

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТК Гагаринский Машиностроительный Завод

Начальник ОТК

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ42.Н00392

Срок действия с 27.04.2005 по 27.04.2008

№0305064 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АЮ42
МЕТАЛЛОВ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ФГУП УНИИМ
ул. Красноармейская, 4, Екатеринбург, 620219, тел. (343)360-71-12, факс (343)350-20-39

ПРОДУКЦИЯ ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ
исполнения 2: из сталей марок 10, 20, 09Г2С (см. приложение, бланк № 0923564)
ГОСТ 17378-2001
Серийный выпуск

Код ОК 005 (ОКП):
14 6800

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 17380-2001 "Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия"

Код ТН ВЭД
7307 93 110 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО Производственное предприятие "Сантехдеталь". ИНН 6673084100
г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2, 620135

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО Производственное предприятие "Сантехдеталь". Код ОКПО 01539207, ИНН 6673084100
г.Екатеринбург, ул.Фрезеровщиков, д.27, кв.59, 620135, тел. (343)213-13-59, факс (343)213-13-59

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №6 от 15.04.2005 Испытательного центра ОАО "Уралмаш", рег. № РОСС RU.0001.511867
адрес: пл. Первой пятилетки, г.Екатеринбург, Свердловская область, 620012

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на сопроводительной технической документации
Схема сертификации 3

Руководитель органа В.Б. [illegible]

Эксперт О.В. Пименова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Общество с ограниченной ответственностью
Производственное Предприятие
«САНТЕХДЕТАЛЬ»

620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, Фрезеровщиков ул, д. 27-59, тел./факс 8-343-213-96-30, (36), ИНН 6673084100
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810016110101259, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0725738 Срок действия до 30.08.2008г.

ПАСПОРТ № 365 **выдан «30»05.2008г.**

Заказчик:
Адрес заказчика: 192174, Санкт-Петербург, пр-т Александровской фермы, 21 А. т/ф 777-01-55

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3х32*2	10	0156	410	245	21	50	49/29		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8х57*4	10	0156	410	245	21	50	49/29		

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	№ партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Временное сопротивление МПа	Предел текучесть МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **76*4**	10	0156	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **114*4**	7	0156	410	245	21	50	49/29	35	
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **133*4**	6	0156	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **159*8**	10	0156	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **219*6**	5	0156	410	245	21	50	49/29		
Заглушка эллиптическая(ст20, ГОСТ 17379-2001) **273*8**	6	0156	410	245	21	50	49/29		

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*3,0	АК-527046/08	1446/180780	ОАО ПНТЗ
159*8	АК-039754/01	3671/670591	ОАО ПНТЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Лист толщина 3	50687	54078/10687	ОАО АМЗ
Лист толщина 4	15603	65973/27965	ОАО СеверСталь
Лист толщина 6	5385	473837	ОАО НМК
Лист толщина 8	5988	474921	ОАО НМК

Примечание:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8.ГОСТ 17379-2001

КОПИЯ ВЕРНА
ООО "ПМ"
УС: 362-5253, 362-6678, 368-3662
777-01-55
15 СЕН 2008
М. П.
БУХГАЛТЕР Кассир ОСИПОВА Л. А
Подпись

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью Производственное предприятие "САНТЕХДЕТАЛЬ" №15566 серия I-ЕИ

Предприятие-изготовитель: ООО «ПКФ ОТВОД»
Россия, 620141, г. Екатеринбург,
Ул. Армавирская, 20 офис 209

Выдан 09.07.2008г. «ФГУП УНИИМ» № РОСС RU.АЮ42.Н00839
Разрешение № РРС 00-33894 от 29.04.2009г.
Выдан Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Паспорт № 1684 Выдан 5 Мая 2010г.

Заказчик _____

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Гидравл. давление кгс/см²	Кол-во, шт.	Масса, кг
	Условное давление, кгс/см²	Рабочая температура, С		Времен. сопрот. кгс/см²	Предел. текуч. кгс/см²	Относит. Удлинен. %	относит. сужение, %	ударная вязкость, кгс/см²			
Переходы ГОСТ 17378-2001											
ПК 273х7-159х4,5	63/40	-40/+450		49	33	30	--	--	--	40	8,3
ПК 325х8-219х7	63/40	-40/+450		49,5	34	29	--	--	--	50	11
ПК 325х8-273х7	63/40	-40/+450		49,5	34	29	--	--	--	10	11
ПК 426х10-273х8	63/40	-40/+450		52	34	27	--	--	--	10	22,6

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 273х8,0	3804/01	91165	ОАО Челябинский трубопрокатный завод
Труба 325х8,0	2377/1	91994	ОАО ЧТПЗ
Труба 325х8,0	2377/1	91994	ОАО ЧТПЗ
Труба 426х10	921/1	103775	ОАО ЧТПЗ

Примечания:
1. Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001
3. Условное давление (кроме деталей трубопроводов пара и горячей воды) указано дробью: в числителе -для неагрессивных сред, знаменателе- для средне-агрессивных сред
4. Термообработка переходов произведена при температуре 900-920 С

ОТК

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью "ПКФ ОТВОД" ОГРН № 1036603130112

Предприятие-изготовитель: ООО «ПКФ ОТВОД»
Россия, 620141, г. Екатеринбург,
Ул. Армавирская, 20 офис 209

Выдан 09.07.2008г. «ФГУП УНИИМ» № РОСС RU.АЮ42.Н00839

Разрешение № РРС 00-33894 от 29.04.2009 г.
Выдан Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Паспорт № 4276 Выдан 28 сентября 2009г.

Заказчик _____

Условное обозначение деталей	Предельные параметры применения		№ партии	Механические свойства					Гидравл. давление кгс/см²	Кол-во, шт	Масса, кг
	Условное давление, кгс/см²	Рабочая температура, С		Времен. сопрот. кгс/см²	Предел текуч. кгс/см²	Относит. Удлинен. %	относит. сужение, %	ударная вязкость кгс/см²			
Переходы ГОСТ 17378-2001											
ПЭ 219х6 - 159х4,5	63/40	-40/+450		52	--	27	--	--	--	10	4,4
ПЭ 273х7 - 219х6	63/40	-40/+450		48	--	28	--	--	--	10	12

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
Труба 219х7	АК-053639/01	5Б299/190579	ОАО ПНТЗ
Труба 273х8	2794/1	НТ-711569	ОАО ЧТПЗ

Примечания:
1. Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п. 5.1.8 ГОСТ 17380-2001
3. Условное давление (кроме деталей трубопроводов пара и горячей воды) указано дробью: в числителе - для неагрессивных сред, знаменателе - для средне-агрессивных сред
4. Термообработка переходов произведена при температуре 900-920 С.

ОТК

Российская Федерация г. Екатеринбург * Общество с ограниченной ответственностью * "ПКФ ОТВОД" * ОГРН № 1036603126117

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН/КПП 6673163088/667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 005 **выдан 02.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	007	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	007	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	007	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	007	410	245	21	50	49/29	21	92.400

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	007	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	007	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	007	410	245	21	50	49/29	100	150.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	007	410	245	21	50	49/29	50	205.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-546657/08	81328/135552	ОАО «ВНТЗ»
76х3,5	АК-546559/08	71630/1F0800	ОАО «ВНТЗ»
219*7	АК-076310/01	8Б435/LV13956	ОАО «ВНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	26537/218080	ОАО «ММК»
5	114-2116	1635/450201	ОАО «ММК»
6	114-41735	26599/218095	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.5.1 ГОСТ 17380-2001

ОТК

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ
ЗАО «СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВОДЫ ТРУБОПРОВОДОВ»
623112, Свердловская обл., г. Первоуральск, ул. Торговая,1 Тел:(3439)27-75-10, Факс: (3439)27-75-10

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ТРУБОПРОВОДОВ
№ РРС 00-29006 от 14.04.2008 г.

ПАСПОРТ № 42

Выдан «22» 02 2011г.

Заказчик

Адрес заказчика Транспортный № М 752 ЕВ

Условное обозначение деталей ГОСТ 17375-01 ГОСТ 17379-01 ГОСТ 30753-01 ГОСТ 17378-01	Условное давление Ру, МПа	№ партии	Механические свойства					Гидравлич. давление МПа	Кол-во, шт.	Масса, кг.
			Временное сопротив., кгс/мм²	Предел текучести кгс/мм²	Относит. Удлинение %	KCV Gh5 -5°C дж/см²	KCU при -40°C дж/см²			
Отвод										
П-90° 57х6	10	4	48,8	30,5	28	-	-	15	500	500
П-90° 159х4,5	6,3	1	43,7	26,4	21,3	-	-	9,4	770	4697
П-90° 273х8	4	31	47,6	27,9	29,3	-	-	6	170	5270
П-90° 325х8	4	26	49,2	26,2	21,7	-	-	6	25	1125
П-90° 530х10	2,5	28	47,2	26,6	24	-	-	3,7	60	5100
П-90° 325х10	4	26	47,6	27,8	23,7	-	-	6	35	1960
П-90° 426х10	4	16	46,5	24,6	22	-	-	6	10	970
Заглушка										
П 530х10	2,5	1	46,1	26,3	29	-	-	3,7	26	650
Переход										
ПК-530х10-426х10	2,5	3	65,6	47	27,6	-	-	3,7	10	456
ПК-108х4-57х3	6,3	1	51,2	36,3	27,5	-	-	9,4	20	18
ПК-133х5-108х4	6,3	17	51,4	34,5	25	-	-	9,4	15	24
ПК-159х4,5-89х3,5	4	7	48,1	27,2	23,9	-	-	6	10	23
ПК-219х6-108х4	4	1	43,9	27,6	23,1	-	-	6	10	29
ПК-57х5-45х4	10	3	51,4	38,6	25	-	-	15	10	3,5
ПК-89х3,5-57х3	6,3	5	52	30,6	24	-	-	9,4	7	4,2
ПК-89х3,5-76х3,5	6,3	2	44,3	31	24,6	-	-	9,4	10	6
ПК-89х6-76х5	10	2	49,3	30,7	26,1	-	-	15	30	27

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТАХ (труба) ГОСТ 8731-74В, 8732-78.

Условное обозначение	№ сопроводит. документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
Ø 45х6	АК 529342/08	7057	-	ПНТЗ
Ø 114х4,5	АК 066585/01	10м48	900725	ПНТЗ
Ø 219х8	АК 055426/01	8693	191515	ПНТЗ
Ø 219х8	АК 061983/01	5Б628	-	ПНТЗ
Ø 325х10	04-4483	711Т	2650-1	СТЗ
Ø 219х10	АК 053354/01	4Б567	лг91301	ПНТЗ

13	Переход П К 108х6-89х6-ст.20 ГОСТ 17378-2001	10,0	10,0	10,0	34/08	507	409	25,0	68	0,80	227	268	15,0	15,0	13,3	100	1,2	829/08
14	Переход П К 159х8-108х6-ст.20 ГОСТ 17378-2001	10,0	10,0	10,0	35/08	475	384	26,9	64	0,81	155	140	15,0	15,0	13,3	30	3,9	905/08

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ**

№	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 57х3,5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-518512/08	21292	-------	ИПТЗ
2	Труба 76х4 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-516873/08	111568	-------	ИПТЗ
3	Труба 76х4 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-516873/08	111568	-------	ИПТЗ
4	Труба 76х4 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-516873/08	111568	-------	ИПТЗ
5	Труба 219х14 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-032202/01	2б30	-------	ИПТЗ
6	Труба 273х12 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -41914	5365	-------	ИПТЗ
7	Труба 168х6,5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -2222/Ь	59	E10603680	Китай
7	Труба 168х6,5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -2222/Ь	60	p820792	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
8	Труба 168х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-047063/01	66515	21217	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
9	Труба 168х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -2045/5	2183	-----	ИПТЗ
10	Труба 168х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3334/Ь	297	P812772	Нижнеднепровский трубопрокатный завод
10	Труба 168х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3334/Ь	297	32200	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3427/Ь	156	21668	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3420/Ь	156	p813694	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3423/Ь	156	p823814	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3502/Ь	157	p823814	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3484/Ь	157	p813681	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3499/Ь	157	p813681	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3425/Ь	361	p813683	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3422/Ь	361	p823821	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
11	Труба 325х10 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -3514/Ь	378	p813688	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
12	Труба 121х6,5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-048875/01	8м370	p813690	ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ г. Никополь
13	Труба 89х6,5 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -038058/01	8М113	------	ПНТЗ
14	Труба 108х6 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-515966/08	91967	------	ПНТЗ
15	Труба 159х8 ст20 ГОСТ 8732-78, ГОСТ 8731-74В	Серт. -АК-044892/01	4Б710	------	ПНТЗ

* Указано рекомендуемое рабочее давление для магистральных трубопроводов, рассчитанное по методике СНиП 2.05.06-85
Другие условия применения по рабочему давлению и температуре – по ГОСТ 356-80
** Для деталей Рраб. свыше 10МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных Федеральной службе надзора.
Отводы проконтролированы по наружному диаметру.

А ОТК 4

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРУБОДЕТАЛЬ» г. ЧЕЛЯБИНСК

Начальник

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОМК - Сталь ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г. Екатеринбург, ул. Шефская, д.2а, ИНН\КПП 6673163088\667301001 БАНК УРАЛЬСКИЙ СБЕРБАНКА РФ
г. Екатеринбург, р/с 40702810516110119123, БИК 046577674, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0645338 Срок действия до 09.09.2012 г.

ПАСПОРТ № 005 **выдан 02.12.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	007	410	245	21	50	49/29	300	90.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 45*2,5	9	007	410	245	21	50	49/29	150	60.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 76*3,5 х 57*3	9	007	410	245	21	50	49/29	100	40.000
Переход К (ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 133*4	5	007	410	245	21	50	49/29	21	92.400

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 57*5	16	007	410	245	21	50	49/29	100	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	007	410	245	21	50	49/29	300	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	007	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	007	410	245	21	50	49/29	100	150.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	007	410	245	21	50	49/29	50	205.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
57*5	АК-546657/08	81328/135552	ОАО «ПНТЗ»
76х3.5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО «ПНТЗ»
219*7	АК-076310/01	8Б435/LV13956	ОАО «ПНТЗ»

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
4	114-43770	26517/218080	ОАО «ММК»
5	114-2116	1635/450201	ОАО «ММК»
6	114-41735	26599/218095	ОАО «ММК»

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1а ГОСТ 17379-2001

ОТК «САНФИТ»

Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 133*8 х 108*6	12	0-200	410	245	21	50	49/29	200	500.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 133*8 х 76*5	12	0-200	410	245	21	50	49/29	200	500.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 133*8 х 89*5	12	0-200	410	245	21	50	49/29	200	500.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 108*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 114*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 133*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*4,5 х 89*3,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*5 х 57*3,5	6	0-200	410	245	21	50	49/29	200	300.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*5 х 57*3,5	6	0-200	410	245	21	50	49/29	200	300.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*5 х 76*3,5	6	0-200	410	245	21	50	49/29	200	300.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*8 х 108*6	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	585.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*8 х 57*4	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	390.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*8 х 76*5	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	390.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 159*8 х 89*6	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	585.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*6 х 108*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	800.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*6 х 57*3,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	800.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*6 х 76*3,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	800.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*6 х 89*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	800.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*7 х 133*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	880.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*7 х 159*4,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	300	1320.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 57*4	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	490.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 76*5	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	490.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 89*5	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 108*6	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	460.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 133*8	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	720.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 219*10 х 159*8	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	720.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 273*8 х 108*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	100	600.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 273*8 х 219*6	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	1660.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 273*10 х 108*6	7	0-200	410	245	21	50	49/29	100	1200.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 325*8 х 108*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	100	900.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 325*8 х 159*4,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	100	900.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 325*10 х 108*4	6	0-200	410	245	21	50	49/29	100	1100.000
Переход ст20, ГОСТ 17378-2001 325*12 х 159*8	7	0-200	410	245	21	50	49/29	100	1600.000

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, %	Относительное сужение, %	Ударная вязкость (Дюжур)		
Заглушка эллиптическая ст20, ГОСТ 17379-2001 32*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	50.000
Заглушка эллиптическая ст20, ГОСТ 17379-2001 38*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	50.000
Заглушка эллиптическая ст20, ГОСТ 17379-2001 45*4	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Заглушка эллиптическая ст20, ГОСТ 17379-2001 57*3	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	100.000
Заглушка эллиптическая ст20, ГОСТ 17379-2001 76*4	10	0-200	410	245	21	50	49/29	500	200.000

Страница 2 из 3

Общество с ограниченной ответственностью
«Комбинат строительных конструкций»

620042, г. Екатеринбург, ул. Избирателей, д.30-9, ИНН\КПП 6673160792\667301001
УРАЛЬСКИЙ БАНК СБЕРБАНКА РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4903, БИК 046577674, р/с 40702810616110034263, к/с 30101810500000000674

Сертификат соответствия № 0989860 Срок действия до 25.08.2011 г.

ПАСПОРТ № 08-0015 **выдан 09.07.10**

Заказчик:
Адрес заказчика:

Переходы ГОСТ 17378

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 38*3 х 32*3	10	0-200	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 х 32*2	10	0-200	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*4 х 57*3	7	0-200	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 76*5	11	0-200	410	245	22	50	49/29	100	140.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 89*6	11	0-200	410	245	22	50	49/29	100	140.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108*6 х 57*4	11	0-200	410	245	22	50	49/29	100	110.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 114*4 х 89*3,5	7	0-200	410	245	22	50	49/29	100	90.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	0-200	410	245	21	50	49/29	40	184.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*7 х 159*4,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	15	124.500

ЗАГЛУШКА ГОСТ 17379-2001

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	30.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	100	70.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 325*10	6	0-200	410	245	21	50	49/29	20	212.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ТРУБА ГОСТ 8732-78	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
38х3,0	АК-522108/08	71248/72433	ОАО ПНТЗ
57*3	АК-532698/08	5150/922192	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-533884/08	71739/s89979	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-532621/08	12049/825536	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-052449/01	3Б608/LV91254	ОАО ПНТЗ
273*7	2930/1	110658/91042	ОАО ЧТПЗ

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 3	50687	40638/54811	ОАО АМЗ
толщина 4	124125	18917/73356	ОАО СеверСталь
толщина 5	50555	40435/730138	ОАО АМЗ
толщина 6	22-0434	256/Э196271	ОАО ЧМК
толщина 8	22-01820	2147/Э196297	ОАО ЧМК
толщина 10	124125	18912/24781	ОАО СеверСталь

Примечания:
1. Материал сталь 20 ГОСТ 1050-88
2. Величина /гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.8 ГОСТ 17380-2001

Общество с ограниченной ответственностью «Комбинат строительных конструкций» ОГРН 1076673005858

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Наименование учреждения

Код формы по ОКУД
Код учреждения по ОКПО
медицинская документация
Форма № 303-05-39/у
Утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.10.2000 № 381

ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

Центр санэпиднадзора МО РФ
(наименование территории, ведомства)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.МО.01.492.П.005097.07.04 от 29.07.2004 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство, применение (использование) и реализация новых видов продукции; продукция, ввозимая на территорию Российской Федерации

Трубные заготовки стальные неоцинкованные и оцинкованные, переходы стальные бесшовные для холодного, горячего водоснабжения и отопления

изготовленная в соответствии

ГОСТ 3262-75, ГОСТ 8965-75, ГОСТ 17378-01, ТУ 4923-001-00218182-2004

СООТВЕТСТВУЕТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

ГН 2.3.3.972-00

Организация — изготовитель

ООО "Крупинский арматурный завод", Россия

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения

Основанием для признания продукции, соответствующей ~~(не соответствующей)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы)

Протокол испытаний № 634-326-04 от 29.07.2004. ИЦ "КОМПОЗИТ-ТЕСТ
141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, дом 4
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЧЦ01

Гигиеническая характеристика продукции

Вещества, показатели (факторы)		Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и т.д.)
Свинец	мг/л	0,03
Мышьяк	мг/л	0,05
Алюминий	мг/л	0,5
Цинк	мг/л	1
Хром	мг/л	0,1
Никель	мг/л	0,1
Железо	мг/л	0,3

Область применения:

Товары народного потребления

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:

В соответствии с инструкцией производителя.

Информация, наносимая на этикетку:

Заключение действительно до 29.07.2009 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Формат А4. Врач. Срок хранения 5 лет.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ31.Н12934

Срок действия с 25.05.2011 по 03.12.2012

№ 0548210

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции «Композит-Сертификат», № РОСС RU.0001.11АЮ31. Закрытое акционерное общество «Центр сертификации «Композит-Тест», 141070 г. Королев, Московская область, ул. Циолковского, д. 27, помещение VI, тел. (495) 513-42-49, 516-90-99, 516-66-72, факс (495) 511-79-87, e-mail: kompozit-test@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ Переходы концентрические исполнения 1 с условным проходом DN20×DN400 и исполнения 2 с условным проходом DN32×DN400 бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали для трубопроводов. ГОСТ 17378–2001, ГОСТ 17380–2001. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 14 6840

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 17380–2001 п.п. 4.2, 5.1.1–5.1.4.1, 5.1.5, 5.1.7

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Сантехстрой», Россия 142111 г. Подольск, Московская область, ул. Вишневая, д. 3 ИНН 5036113590

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Сантехстрой», Россия 142111 г. Подольск, Московская область, ул. Вишневая, д. 3 тел./факс (495) 941-91-38

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № ИКТ-357-2009 от 02.12.2009, ИЦ «Институт «Композит-Тест», № РОСС RU.0001.21АЮ79, 141070 г. Королев, Московская область, ул. Пионерская, д. 4.

Для счетов

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Руководитель органа Ю.П. Гордеев

Эксперт Ю.П. Гордеев

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 05.06.2007 г.*

Заказчик и его адрес: (

Основание: Счет 500 от 30.05.2007 г.

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба марка стали)
Переход К	*26,9х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*22*	*54*	*34*	*27*				*50*	*0,050*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*27*				*50*	*0,060*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 – 26,9х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*50*	*0,060*	*ст. 20*

Примечание:

1. *Покрытие изделий цинком марки ЦОА ГОСТ 3640-94 выполнено горячим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.307-89, ГОСТ 34.29.582-82, средняя толщина покрытия - 100 микрон.*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталий исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380. в по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп ОТК НАЧАЛЬНИК ОТК ПАВЛОВ Ю. П.

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00010474 от 25 октября 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ _____

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Переходы 26,9х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	22	540	340	27	-	-	750	0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.

2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Ру).

3. Материал деталей/покрытие:

3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.

3.2. Материал фланцев - ВстЗсп не ниже 2-ой категории.

3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью „ФИТИНГ"
141400, Московская обл., г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись

ООО "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 00002106; 2068 *выдан 16 октября 2012 г.*

Заказчик и его адрес: ООО"ПМ"

Документ, основание: счет 2106;2068 *накладная*

Условное обозначение детали			Условное давление Ру кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ₅%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба марка стали)
Переход К	*26,9х3,2 - 21,3х3,2*	*17378-2001*	*100*	*22*	*54*	*34*	*27*				*500*	*0,070*	*ст. 20*

Примечание:

3.Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, в по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.

Начальник ОТК

Штамп ОТК

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 29.10.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Основание: Счет 1075, 1074 от 18.10.2007г.

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопро-тивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*33,7х3,0-21,3х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*27*				*500*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*33,7х3,0-26,9х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*30*				*400*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*42,4х3,0-21,3х2,6*	*17378-2001*	*100*	*26*	53	*34*	*29*				*500*	*0,090*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и темпера-туре – по ГОСТ 356-80.*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9,301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру)-по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ17380, а по рабочему давлению и температуре- по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп НАЧАЛЬНИК ОТК
ПАВЛОВ Ю. И.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 05.06.2007 г.*

Заказчик и его адрес: (

Основание: Счет 500 от 30.05.2007 г.

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Пищуверикат (труба марка стали)
Переход К	*26,9х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*22*	*54*	*34*	*27*				*50*	*0,050*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*27*				*50*	*0,060*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 – 26,9х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*50*	*0,060*	*ст. 20*

Примечание:

1. *Покрытие изделий цинком марки ЦОА ГОСТ 3640-94 выполнено горячим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.307-89, ГОСТ 34.29.582-82, средняя толщина покрытия - 100 микрон,*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380. а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп ОТК НАЧАЛЬНИК ОТК Шишов Ю. П.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 18.09.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла						Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2			
Переход К	*33,7х3,0-26,9х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*150*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*42,4х3,6-26,9х3.2*	*17378-2001*	*100*	*26*	*54*	*33*	*30*				*200*	*0,090*	*ст20*

Примечание:
1. Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре- по ГОСТ 356-80.

Начальник ОТК

Штамп НАЧАЛЬНИК ОТК
ПАВЛОВ Ю.Н.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 29.10.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение 6г%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
Переход К	*33,7х3,0-21,3х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*27*				*500*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*33,7х3,0-26,9х2,5*	*17378-2001*	*100*	*24*	54	*33*	*30*				*400*	*0,060*	*ст20*
Переход К	*42,4х3,0-21,3х2,6*	*17378-2001*	*100*	*26*	53	*34*	*29*				*500*	*0,090*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и темпера-туре – по ГОСТ 356-80.*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9,301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру)-по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ17380, а по рабочему давлению и температуре- по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп НАЧАЛЬНИК ОТК
ПАВЛОВ Ю.Н.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № 0000603 *выдан 05.06.2007 г.*

Заказчик и его адрес:

Основание: Счет 500 от 30.05.2007 г.

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40°	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Пищущерикат (труба марка стали)
Переход К	*26,9х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*22*	*54*	*34*	*27*				*50*	*0,050*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 - 21,3х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*27*				*50*	*0,060*	*ст. 20*
Переход К	*33,7х3,0 – 26,9х2,5 оц.*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*50*	*0,060*	*ст. 20*

Примечание:

1. *Покрытие изделий цинком марки ЦОА ГОСТ 3640-94 выполнено горячим методом в соответствии с требованиями ГОСТ 9.307-89, ГОСТ 34.29.582-82, средняя толщина покрытия - 100 микрон,*
2. *Цинковое покрытие наносимое гальваническим методом соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86. Толщина покрытия 9-15 микрон.*
3. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380. а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп ОТК НАЧАЛЬНИК ОТК Шишов Ю. П.

ЗАО "Фирма "Сантехстрой"
142111, МО, г.Подольск, ул.Вишневая, д.3

Паспорт № **0000603** *выдан апреля 2011 г.*

Заказчик и его адрес:

Основание: Счет 769 *накладная*

Условное обозначение детали			Условное давление РУ кгс/см2	№ партии	Механические свойства металла								
Наименование	Размер	ГОСТ, ТУ			Временное сопротивление разрыву кгс/мм2	Предел текучести кгс/мм2	Относительное удлинение δ2%	Относительное сужение %	Ударная вязкость KCU, кгсм/см2 Ст20 при -40*	Гидравлическое давление кгс/см2	Количество шт.	Масса для справки кг	Полуфабрикат (труба, марка стали)
*Отвод 90**	*Дн 32х3,5*	*17375-2001исп.2*	*63*	*197*	*55*	*36*	*26*				*3120*	*0,206*	*ст20*
Переход К	*33,7х3,2-26,9х3,2*	*17378-2001*	*100*	*24*	*54*	*33*	*30*				*1000*	*0,060*	*ст20*

Примечание:

1. *Условия применения деталей исполнения 2 по PN (Ру) - по 5.1.7 или 5.1.7 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре – по ГОСТ 356-80.*

Начальник ОТК

Штамп ОТК МАСТЕР ОТК ЗИМИН В. Н.

ООО "ФИТИНГ" 141400, г. Химки, Московской обл., Вашутинское шоссе, дом 18

Разрешение РОСТЕХНАДЗОРА РОССИИ № РРС-02-00006 от 21.02.05 г. и №РРС-02-00011 от 28.02.05г. на право изготовления деталей стальных технологических трубопроводов для химических, нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих и др. производств и объектов, связанных с обращением или хранением взрывопожароопасныхи токсичных веществ и смесей, а также трубопроводов пара и горячей воды. Выдана на три года.

П А С П О Р Т №00006864 от 9 августа 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ _____

Условное обозначение деталей	Условное давление, МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса 1 шт, кг.	Прочие сведения
			Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинение, %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость, Дж/См^2			
Фланец 25х2,5 МПа ГОСТ 12820	2,5	П4				-	-	50	1,2	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-21,3х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3
Переход 33,7х3,2-26,9х3,2 ГОСТ 17378	10	24	540	330	30	-	-	500	0,1	См. примечание 3
Переход 42,4х3,6-33,7х3,2 ГОСТ 17378	10	26	530	330	27	-	-	300	0,1	См. примечание 3

1.Условия применения деталей исполнения 2 по PN(Py) - по 5.1.7 или 5.1.7.1 ГОСТ 17380, а по рабочему давлению и температуре - по ГОСТ 356.
2. Детали исполнения 2 должны выдерживать Рпр по ГОСТ 356. Детали из стали марок, не включенных в ГОСТ 356, должны выдерживать Рпр=1,5PN(Py).
3. Материал деталей/покрытие:
3.1. Материал отводов, переходов, тройников, заглушек - сталь 20.
3.2. Материал фланцев - Вст3сп не ниже 2-ой категории.
3.3. Цинковое покрытие методом термодиффузионного цинкования в соответствии с ТУ-1280-077-02494680-01 и ГОСТ Р 51163-98.

Штамп

Общество с ограниченной ответственностью
"ФИТИНГ"
141400, Московская обл.,
г. Химки, Коммунальный пр. 11

Подпись