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/з89979	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 1076673005958

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	880,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 57*3,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	880,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 76*3,5	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	880,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 89*4	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	880,000
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	460,000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 76*5	9	0-200	410	245	21	50	49/29	100	460,000
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 свойство					Количество, шт.	Масса, кг
			Времен. сопрот., МПа	Предел текучести, МПа	Относит. удлинен., %	Относит. сужение, %	Ударная вязкость Дж/см²		
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

«УЭРГОМАШ СП-б» ООО
Производство деталей для соединения трубопроводов

ПАСПОРТ №. 1284 **Выписан 12.12.2011**

Предприятие-изготовитель: ООО «УЭРГОМАШ СП-б»

193230, Р.Ф., С-Петербург, пр. Уманский, д.92

АТК 24.200.02-90

Орган по спецификации № РОСС RU.0001.11АВ24
Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ24.ВО2646
Срок действия: с 19.05.2010 по 18.05..2013

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки АТК 24.200.02-90 или ОСТ 26-11-07-85 применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, нефтяной и других смежных отраслях промышленности.
Давление от 0,6 МПа (6 кгс/см2) до 16 МПа (160 кгс/см2)
Диапазон рабочих температур: от -70°С до 600°С
Технические требования по АТК 24.200.02-90.
Фланцевые заглушки изготавливаются с уплотнительными поверхностями исполнения 1,2,3,4,5 в номенклатуре АТК 24.200.02-90.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Проход Усл., Ду мм	Давление Условное Ру, МПа	Исполнение	Материал		Масса 1шт. кг	Общая масса	Кол-во Шт.
				Марка	ГОСТ			
Заглушка 1-100-16	100	1,6	1	Ст.20	1577-93	3,6	108	30
Заглушка 1-150-16	150	1,6	1	Ст.20	1577-93	7,1	213	30

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80,общие технические требования по ГОСТ 12816-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

А. Заглушка (общее количество) –60 шт.

В. Паспорт - 1 экз. на партию, поставляемую по одному заказу в один адрес.

3) СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4) Общий теоретический вес заглушек (по АТК -24.200.02-90) – 321 кг.

Заглушки АТК -24.200.02-90 и признаны годными к эксплуатации.

5) СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Начальник ОТК

МП

«УЭРГОМАШ СП-б» ООО

Производство деталей для соединения трубопроводов

ПАСПОРТ №. 09.06.2011-01 **Выписан 09.06.2011**

Предприятие-изготовитель: ООО «УЭРГОМАШ СП-б»

193230, Р.Ф., С-Петербург, пр. Уманский, д.92 (Анисимовская дорога) т\ф-644-41-71,72

АТК 24.200.02-90

Орган по спецификации № РОСС RU.0001.11АВ24

Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ24.ВО2646

Срок действия: с 19.05.2010 по 18.05..2013

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки АТК 24.200.02-90 или ОСТ 26-11-07-85 применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, нефтяной и других смежных отраслях промышленности.
Давление от 0,6 МПа (6 кгс/см2) до 16 МПа (160 кгс/см2)
Диапазон рабочих температур: от -70°С до 600°С
Технические требования по АТК 24.200.02-90.
Фланцевые заглушки изготавливаются с уплотнительными поверхностями исполнения 1,2,3,4,5 в номенклатуре АТК 24.200.02-90.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Проход Усл., Ду мм	Давление Условное Ру, МПа	Исполнение	Материал		Масса 1шт. кг	Общая масса	Кол-во Шт.
				Марка	ГОСТ			
Заглушка 1-50-10	50	1,0	1	Ст.20	1577-93	2,2	110	50
Заглушка 1-80-10	80	1,0	1	Ст.20	1577-93	3	60	20
Заглушка 1-100-10	100	1,0	1	Ст.20	1577-93	3,6	108	30
Заглушка 1-40-16	40	1,6	1	Ст.20	1577-93	1,8	90	50
Заглушка 1-50-16	50	1,6	1	Ст.20	1577-93	2,2	176	80
Заглушка 1-65-16	65	1,6	1	Ст.20	1577-93	2,5	50	20
Заглушка 1-80-16	80	1,6	1	Ст.20	1577-93	3	60	20
Заглушка 1-100-16	100	1,6	1	Ст.20	1577-93	3,6	180	50
Заглушка 1-150-16	150	1,6	1	Ст.20	1577-93	7,1	213	30
Заглушка 1-20-16	20	1,6	1	Ст.20	1577-93	0,55	16,5	30
Заглушка 1-25-16	25	1,6	1	Ст.20	1577-93	1	30	30
Заглушка 1-32-16	32	1,6	1	Ст.20	1577-93	1,6	48	30

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80,общие технические требования по ГОСТ 12816-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

А. Заглушка (общее количество) –440 шт.

В. Паспорт - 1 экз. на партию, поставляемую по одному заказу в один адрес.

3) СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4) Общий теоретический вес заглушек (по АТК -24.200.02-90) – 1141,50 кг.

Заглушки АТК -24.200.02-90 и признаны годными к эксплуатации.

5) СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Начальник ОТК

МП

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 28.01.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

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) 32*3	16	0-200	410	245	21	50	49/29	500	30.000
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
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0-200	410	245	21	50	49/29	500	300.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*8	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 114х4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	150	105.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 133х4	6	0-200	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 133х8	12	0-200	410	245	21	50	49/29	200	400.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	0-200	410	245	21	50	49/29	300	450.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х8	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	345.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	820.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*8	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	920.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 273*8	6	0-200	410	245	21	50	49/29	150	735.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 325*8	5	0-200	410	245	21	50	49/29	100	900.000

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
толщина 12	22-01774	2100/Э196292	ОАО ЧМК

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

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:

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.

Отвод 48,3х3,6 Din 2605	Тр Ф 38х4		ГОСТ 8734-75 «В» ГОСТ 8733-74	17712	103	34583	ОАО «СинТЗ»
Заглушка 57х5 ГОСТ 17379	Лист б=5		ГОСТ 1577-93	14797	03_391л	Пл.5315505	ОАО «НЛМК»

Для деталей FN (Ру) свыше 10 МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных органам надзора

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

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 Технонефгегаэ" № 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 № 008462/2 Выдан 16.01.07

Заказчик

Адрес заказчика

Накладная № ФТ00000283

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	
Отвод 45°-159х8 ГОСТ 17375		10,0	1,6	20	05_562т	492	296	24,1	56,1	15,4	9,0	-	8
Отвод 33,7х2,6 ст.20 Din 2605		10,0	1,6	20	03_323т	520	306	25,0	-	12,1	9,6	-	1000
Отвод 38х4,0 Din 2605		10,0	1,6	20	06_812т	510	27,0	-	-	-	8,0	-	409
Отвод 48,3х3,6 Din 2605		10,0	1,6	20	103	432	270	24,1	52,0	-	-	-	1000
Заглушка 57х5 ГОСТ 17379		10,0	1,6	20	03_391л	499	276	26,1	52,8	7,1	4,2	-	69

Примечание: Величина пробного гидравлического давления обеспечивается л 5.1 8. ГОСТ 17380-2001; п. 1.3 5 Эквивалент по углероду - не более 0 46

Сведения о полуфабрикате, из которого изготовлены детали

Обозначение детали		№ изд	ГОСТ, ТУ на материал	Номер сопроводи-тельного документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
Деталь	Полуфабрикат						
Отвод 45-159х8 ГОСТ 17375	Тр Ф 121х8		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	3037	05_562т	513828	ООО «Стальтек» Днепропетровск
Отвод 33,7х2,6 ст.20 Din 2605	Тр Ф 25х3		ГОСТ 8731-74 «В» ГОСТ 8732-78	17163	03_323т	131169	ОАО «СинТЗ»
Отвод 38х4,0 Din 2605	Тр Ф 28х4		ГОСТ 8734-75 «В» ГОСТ 8733-74	АК-400368/09, АК-40036	06_812т	313426у, 4613	ОАО «ПНТЗ»

«УЭРГОМАШ СП-б» ООО
Производство деталей для соединения трубопроводов

ПАСПОРТ №. 15.07.2011-01 **Выписан** 15.07.2011

Предприятие-изготовитель: ООО «УЭРГОМАШ СП-б»

Орган по спецификации № РОСС RU.0001.11АВ24
Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ24.ВО2646
Срок действия: с 19.05.2010 по 18.05..2013

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки АТК 24.200.02-90 или ОСТ 26-11-07-85 применяются в химической, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, нефтяной и других смежных отраслях промышленности.
Давление от 0,6 МПа (6 кгс/см2) до 16 МПа (160 кгс/см2)
Диапазон рабочих температур: от -70°С до 600°С
Технические требования по АТК 24.200.02-90.
Фланцевые заглушки изготавливаются с уплотнительными поверхностями исполнения 1,2,3,4,5 в номенклатуре АТК 24.200.02-90.

2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение	Проход Усл., Ду мм	Давление Условное Ру, МПа	Исполнение	Материал		Масса 1шт. кг	Общая масса	Кол-во Шт.
				Марка	ГОСТ			
Заглушка 1-65-16	65	1,6	1	Ст.20	1577-93	2,5	50	20
Заглушка 1-80-16	80	1,6	1	Ст.20	1577-93	3	90	30
Заглушка 1-125-16	80	1,6	1	Ст.20	1577-93	4,8	96	20
Заглушка 1-200-16	200	1,6	1	Ст.20	1577-93	10.4	208	20

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80,общие технические требования по ГОСТ 12816-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

А. Заглушка (общее количество) –90 шт.

В. Паспорт - 1 экз. на партию, поставляемую по одному заказу в один адрес.

3) СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4) Общий теоретический вес заглушек (по АТК -24.200.02-90) – 444 кг.

Заглушки АТК -24.200.02-90 и признаны годными к эксплуатации.

5) СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Начальник ОТК

МП

Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*4	9	0-200	410	245	21	50	49/29	500	300.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 89*8	16	0-200	410	245	21	50	49/29	300	270.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 108х4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	500	350.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 114х4	7	0-200	410	245	21	50	49/29	150	105.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 133х4	6	0-200	410	245	21	50	49/29	200	180.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 133х8	12	0-200	410	245	21	50	49/29	200	400.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х5	6	0-200	410	245	21	50	49/29	300	450.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 159х8	10	0-200	410	245	21	50	49/29	150	345.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*6	5	0-200	410	245	21	50	49/29	200	820.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 219*8	7	0-200	410	245	21	50	49/29	200	920.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 273*8	6	0-200	410	245	21	50	49/29	150	735.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 325*8	5	0-200	410	245	21	50	49/29	100	900.000

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
57*5	АК-533884/08	70137/914231	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
89х6	АК-518537/08	21157/182211	ОАО ПНТЗ
108*4	АК-533884/08	71739/з89979	ОАО ПНТЗ
108*6	АК-532621/08	12049/825536	ОАО ПНТЗ
114*4	АК-053632/01	5м27/990519	ОАО ПНТЗ
133*5	АК-030996/01	126258/322418	ОАО ПНТЗ
133*8	АК-033196/01	3Б105/682491	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*6	АК-054619/01	6Б586/4374	ОАО ПНТЗ
219*7	АК-054914/01	7Б337/492382	ОАО ПНТЗ
219*10	АК-052449/01	3Б608/LV91254	ОАО ПНТЗ
273*8	1764	01050/822401	ОАО «ММК имени Ильича»
273*10	2930/1	110668/91042	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
толщина 12	22-01774	2100/Э196292	ОАО ЧМК

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 ОГРН 1076673005958 Российская Федерация

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 сопроводительного 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 г. МОНИНО Московское представительство: ЗАО "ТД "Лискимонтажконструкция" Для СЧЕТОВ

Начальник ОТК

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 сопроводительного 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 г. МОНИНО Московское представительство: ЗАО "ТД "Лискимонтажконструкция" Для СЧЕТОВ

Начальник ОТК

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 №00005248 от 28 июня 2007 г.

Заказчик и его адрес: _____ _____ **Документ основание:** Реализация товаров и услуг 00005248 от 28.06.2007 14:41:23

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			
Заглушка 273х8 ГОСТ 17379	4	2223	520	300	33	-	-	50	5,6	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 - 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, ВАШУТИНСКОЕ Ш. Д. 18,
739-48-56 739-48-57

Подпись

ЗАО "СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОТВОДЫ ТРУБОПРОВОДОВ"
Россия, 456656, г. Копейск, ул. Космонавтов, дп. 26, тел.:(351)211-20-00, факс: (351)211-09-94, sot@sot.chtpz-kts.ru

ПАСПОРТ № 316

"22" 03 2013г.

Выдан: ОП ЗАО "СОТ" (г.Магнитогорск)

Заказчик:

Счет №

Условное обозначение деталей ГОСТ 17375-01 ГОСТ 30753-01 ГОСТ 17379-01 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 57х5	10	4	48,1	29,3	21,7	-	-	15	2816	2252,8
П90 720х10	2,5	10	47,3	28,8	22,7	-	-	3,7	5	965
П90 630х10	2,5	27	47,1	28	24	-	-	3,7	5	730
П90 630х12	2,5	27	45,2	25,5	22,9	57,6	-	3,7	15	2610
П45 219х6	4	9	46,2	29,5	23,8	-	-	6	50	375
Заглушка										
Л 530х10	2,5	20	48,9	35,3	23,3	-	-	3,7	2	50

Сведения о полуфабрикатах (труба)

Условное обозначение	№ сопроводит. Документа	№ партии	№ плавки	Изготовитель
45х5	АК 552123/08	81544	2F4157	ПНТЗ
426х12	7859/1	-	1F1440	ЧТПЗ
426х12	9539/1	-	X-V25218	ЧТПЗ
426х12	9539/1	-	X-V25218	ЧТПЗ
159х6	АК 089659/01	12561	2F5916	ПНТЗ
Лист 10	114-1384	940	450125	ММК

Примечание: 1 Материал – сталь 20 ГОСТ 1050-88
2 Величина гидравлического давления обеспечивалась по п.13.1.8 ГОСТ 17380-01
3 Область применения по температуре: от -40°до+300°С
4 Расчетный срок службы 20 лет при условии выполнения требований раздела 1 ГОСТ 17380-01 и отсутствия неблагоприятного воздействия со стороны транспортируемых веществ и окружающей среды

Штамп ОТК

Нач. ОТК

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА «ФЛАРМ» ООО
Производство деталей для соединения трубопроводов

ПАСПОРТ № 05/09/07/2 Выписан 05.09.2007

Предприятие-изготовитель: ООО « «ФЛАРМ»
195112, Санкт-Петербург, Уманский пр., 73-А, т/ф 227-40-60, 227-49-88

Заглушка фланцевая АТК 24.200.02.90

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Заглушки фланцевые стальные приварные используются при монтаже трубопроводов, соединительных частей арматуры, машин, приборов, патрубков, аппаратов и резервуаров на условное давление Р от 0,1 до 2,5 МПа и температуру среды от -70^0 до $+300^0$ С.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Проход Усл. Ду, мм	Давление Условное Ру, МПа	Испол Нение	Материал		Кол-во
			Марка	ГОСТ	Шт.
300	1,0	1	Ст.3	1050-88	1

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815-80 (ряд 2). Общие технические требования по ГОСТ 12816-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1) Заглушки (общее количество) - 1 шт.
2) Паспорт – 1 экз. на партию, поставляемую по одному заказу в один адре

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заглушки фланцевые соответствуют АТК 24.200.02.90 и признаны годными к эксплуатации.

4. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Начальник ОТК

Общество с ограниченной ответственностью * Санкт-Петербург * ФЛАРМ

Общество с ограниченной ответственностью
САНФИТ
620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/2, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6671203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4003, 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 (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (Ст20, 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-646656/08	81337/135552	ОАО"ПНТЗ"
133*8	АК-081104/01	2М343/134655	ОАО"ПНТЗ"
159*8	АК-076213/01	85367/612591	ОАО"ПНТЗ"
219*10	АК-075735/01	7Б1030/1F1054	ОАО"ПНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109653	ОАО "ММК"
4	114-43770	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
«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 № 7-014 **выдан 08.07.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

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) 273*8	6	082	430	265	21	50	34/29	50	280.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	082	410	245	21	50	49/29	500	50.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕСВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 8	14-3411	2205/100343	ОАО ММК
толщина 3	50970	40339,1/101305	ОАО АМЗ

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
САНФИТ
620017, г.Екатеринбург, ул.Шефская, 2А/2, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6671203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4003, 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 (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (Ст20, 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-646656/08	81337/135552	ОАО"ПНТЗ"
133*8	АК-081104/01	2М343/134655	ОАО"ПНТЗ"
159*8	АК-076213/01	85367/612591	ОАО"ПНТЗ"
219*10	АК-075735/01	7Б1030/1F1054	ОАО"ПНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109653	ОАО "ММК"
4	114-43770	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
"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	48.000
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*6	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, 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	81328/135552	ОАО «ПНТЗ»
76х3.5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО «ПНТЗ»
219*7	АК-076316/01	8Б435/LV13556	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.5.1.8 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 23.09.13

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 (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 89*3,5	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*4,5 х 108*4	5	150	410	245	21	50	49/29	20	46.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 х 108*4	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*7 х 159*4,5	5	200	410	245	21	50	49/29	50	220.000
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) 159*8 х 89*5	10	150	410	245	21	50	49/29	100	390.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 89*6 х 45*4	13	80	410	245	21	50	49/29	100	90.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 89*4	7	125	410	245	21	50	49/29	50	80.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*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 (Ст.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, 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	81328/135552	ОАО «ПНТЗ»
76х3.5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО «ПНТЗ»
219*7	АК-076316/01	8Б435/LV13556	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.5.1.8 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	81328/135552	ОАО «ПНТЗ»
76х3.5	АК-546359/08	71630/1F0800	ОАО «ПНТЗ»
219*7	АК-076316/01	8Б435/LV13556	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.5.1.8 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	48.000
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*6	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 40702810516540001704 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	15	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) 378-98-67 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	48.000
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*6	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/2, тел.факс 8-343-378-98-67, ИНН 6671203855, Уральский банк Сбербанка РФ Орджоникидзевское ОСБ № 4003, 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 (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*5 х 25*3	16	019	410	245	21	50	49/29	99	29.700
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 х 108*4	7	019	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*6 х 133*8	10	019	410	245	21	50	49/29	50	195.000
Переход К (Ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*10 х 108*6	9	019	410	245	21	50	49/29	30	138.000
Переход К (Ст20, 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-646656/08	81337/135552	ОАО"ПНТЗ"
133*8	АК-081104/01	2М343/134655	ОАО"ПНТЗ"
159*8	АК-076213/01	85367/612591	ОАО"ПНТЗ"
219*10	АК-075735/01	7Б1030/1F1054	ОАО"ПНТЗ"

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии/плавки	Изготовитель
3	114-26716	14053/109653	ОАО "ММК"
4	114-43770	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
"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	48.000
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*6	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, 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 x 38*4	16	016	410	245	21	50	49/29	200	40.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 57*3 x 45*2,5	10	016	410	245	21	50	49/29	100	20.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89x3,5 x 45*2,5	8	016	410	245	21	50	49/29	100	60.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89x3,5 x 57*3	8	016	410	245	21	50	49/29	160	80.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 89x3,5 x 76x3,5	8	016	410	245	21	50	49/29	200	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 108x6 x 89x6	11	016	410	245	21	50	49/29	100	120.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 57*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 76*3,5	7	016	410	245	21	50	49/29	100	160.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*8 x 76*5	12	016	410	245	21	50	49/29	50	125.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 133*5 x 89*4	7	016	410	245	21	50	49/29	60	96.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 57*3,5	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 219*6 x 108*4	5	016	410	245	21	50	49/29	30	132.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 x 57*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	50	75.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*5 x 76*3,5	6	016	410	245	21	50	49/29	30	45.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 57*4	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 159*8 x 89*6	10	016	410	245	21	50	49/29	60	234.000
Переход(ст20, ГОСТ 17378-2001) 273*10 x 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	400	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
«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 № 7-014 **выдан 08.07.11**

Заказчик:
Адрес заказчика:

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) 273*8	6	082	430	265	21	50	34/29	50	280.000
Заглушка эллиптическая (ст20, ГОСТ 17379-2001) 38*3	16	082	410	245	21	50	49/29	500	50.000

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕСВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение ЛИСТ	Номер сопроводительного документа	Номер партии / плавки	Изготовитель
толщина 8	14-3411	2205/100343	ОАО ММК
толщина 3	50970	40339,1/101305	ОАО АМЗ

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