



Сертификат соответствия № РОСС RU.АД80.К 00045 от 09.02.2024 г. по 09.02.2027 г., выдан ООО "КЦ Перспектива"

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.03442/22 от 04.02.2022 г. по 03.02.2027 г., выдан ООО «Центр сертификации «СибПромТест»

Паспорт № 3626 выдан 20 мая 2024 г.
Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

№ п/п	Условное обозначение	Рабочее давление P _p , МПа для газообразных сред по ГОСТ 17380-2001	Рабочее давление P _p , МПа для жидких сред по ГОСТ 17380-2001	Испытательное давление P _{пр} , Мпа для газообразных сред	Испытательное давление P _{пр} , Мпа для жидких сред	№ партии	Механические свойства								Кол-во, шт	Масса, кг
							Временное сопротивление σ _{0,2} , Мпа	Предел текучести σ _{0,2} , Мпа	Относительное удлинение δ _s , %	Относительное сужение Ψ, %	Ударная вязкость при Т, Дж/см ²					
											KCU -40°С	KCV -5°С	KCU -60°С	KCV -60°С		
1	Тройник П 108х4-20 ГОСТ 17376-2001	6,1	5,8	9,2	8,7	22-171/69	432	264	23	68	84	67	-	-	519	1 868,4
2	Тройник П 108х4-57х4-20 ГОСТ 17376-2001	9,3	8,9	14	13,4	22-171/9	431	249	23,6	70	86	68	-	-	121	363
3	Тройник П 108х4-76х4-20 ГОСТ 17376-2001	6,8	6,5	10,2	9,8	22-171/29	447	265	23,4	69	83	66	-	-	165	495
4	Тройник П 108х4-89х4-20 ГОСТ 17376-2001	6,5	6,2	9,8	9,3	22-171/44	444	268	23,4	68	83	66	-	-	156	499,2
5	Тройник П 1-26,9х2,6-20 ГОСТ 17376-2001	16,9	16,1	25,4	24,2	21-226/12	441	265	23,7	67	83	66	-	-	921	331,56
6	Тройник П 1-26,9х2-20 ГОСТ 17376-2001	12,7	12,1	19,1	18,2	437/8	445	265	24,1	69	88	69	-	-	421	134,72
7	Тройник П 1-33,7х2,3-20 ГОСТ 17376-2001	11,6	11,1	17,4	16,7	439/10	447	263	23,9	69	88	70	-	-	3 577	2 289,28
8	Тройник П 1-42,4х2,6-20 ГОСТ 17376-2001	10,3	9,9	15,5	14,9	410/26	447	256	24,8	71	88	69	-	-	453	357,87
9	Тройник П 1-42,4х3,2-20 ГОСТ 17376-2001	15,1	14,5	22,7	21,8	21-213/27	447	256	24,5	68	89	70	-	-	467	513,7
10	Тройник П 1-48,3х2,6-20 ГОСТ 17376-2001	9	8,6	13,5	12,9	23-63/18	441	265	23,5	66	84	67	-	-	394	394
11	Тройник П 159х4,5-108х4-20 ГОСТ 17376-2001	5,2	5	7,8	7,5	22-45/94	441	268	23,6	66	85	67	-	-	91	546
12	Тройник П 159х4,5-20 ГОСТ 17376-2001	4,6	4,4	6,9	6,6	22-45/177	441	256	24,1	69	85	68	-	-	81	486
13	Тройник П 219х6-133х5-20 ГОСТ 17376-2001	5,2	5	7,8	7,5	22-69/171	442	263	22,5	65	84	69	-	-	33	389,4
14	Тройник П 219х6-159х6-20 ГОСТ 17376-2001	5	4,7	7,5	7,1	22-69/195	442	263	22,5	65	84	69	-	-	11	171,6
15	Тройник П 45х2,5-20 ГОСТ 17376-2001	9,3	8,9	14	13,4	904/19	447	274	23,7	66	87	68	-	-	266	99,75
16	Тройник П 57х3-20 ГОСТ 17376-2001	8,8	8,4	13,2	12,6	727/78	449	269	25	67	83	66	-	-	1 107	670,842
17	Тройник П 57х4-45х4-20 ГОСТ 17376-2001	12,9	12,4	19,4	18,6	22-203/66	442	268	23,6	71	83	66	-	-	335	264,985
18	Тройник П 76х3,5-20 ГОСТ 17376-2001	7,6	7,3	11,4	11	22-119/39	439	265	23,7	71	84	67	-	-	567	680,4
19	Тройник П 76х3,5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001	8,4	8	12,6	12	22-119/19	445	269	23,4	66	84	67	-	-	535	666,075
20	Тройник П 89х3,5-20 ГОСТ 17376-2001	6,5	6,2	9,8	9,3	22-150/79	441	259	23,4	66	84	67	-	-	260	442
21	Тройник П 89х3,5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001	7,5	7,1	11,3	10,7	22-150/21	441	255	23,6	68	85	67	-	-	336	672
22	Тройник П 89х3,5-76х3,5-20 ГОСТ 17376-2001	6,8	6,5	10,2	9,8	22-150/63	441	255	23,6	68	84	67	-	-	318	664,62

Сведения о полуфабрикате*

№ п/п	Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер партии	Номер плавки	Изготовитель
1	Труба 108x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№ EN10204-3.1/4-1353/	223712	302428	ОАО "Белорусский металлургический завод"
2	Труба 108x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№ EN10204-3.1/4-1353/	223712	302428	ОАО "Белорусский металлургический завод"
3	Труба 108x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№ EN10204-3.1/4-1353/	223712	302428	ОАО "Белорусский металлургический завод"
4	Труба 108x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№ EN10204-3.1/4-1353/	223712	302428	ОАО "Белорусский металлургический завод"
5	Труба 27x2,5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8733-75	Серт.№121809/14	Г2007	1R9050	АО"Первоуральский новотрубный завод"
6	Труба 27x2,5 ст 20 ГОСТ 8734-75	Серт №; АК-197566/09	В164	833568	ОАО "Первоуральский новотрубный завод"
7	Труба 34x2,5 ст 20 ГОСТ 8734	Серт № АК- 494877/09	6773	5379	ОАО "Первоуральский новотрубный завод"
8	Труба 42x3 ст 20 ГОСТ 8734-75	Серт.№ АК-494187/09	4629	833122	ОАО "Первоуральский новотрубный завод"
9	Труба 42x3,5 ст 20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74	Серт.№АК-417505/09	6889	1R7240	АО"Первоуральский новотрубный завод"
10	Труба 48x3 ст 20 ГОСТ 8734-75/В ГОСТ 8733-74	Серт.№ 1004821/09	9655	3R1871	АО "Первоуральский новотрубный завод"
11	Труба 159x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№789/2	633	2R1423	ОАО "ЧТПЗ"
12	Труба 159x5 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№789/2	633	2R1423	ОАО "ЧТПЗ"
13	Труба 159x6 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№1312/2	1021	2R2276	ОАО "ЧТПЗ"
14	Труба 159x6 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№1312/2	1021	2R2276	ОАО "ЧТПЗ"
15	Труба 45x4 ст.20 ГОСТ 8732-78	серт.№ АК-521646/008	316	931169	ОАО "Первоуральский новотрубный завод"
16	Труба 57x4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№ 1300364478-1	6824	225261	АО "Синарский трубный завод"
17	Труба 57x4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№1300363970	6839	225271	АО "Синарский трубный завод"
18	Труба 76x4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№1300353413/Т-1	4136	22569	АО "Синарский трубный завод"
19	Труба 76x4 ст.20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№1300353413/Т-1	4136	22569	АО "Синарский трубный завод"
20	Труба 89x4 ст 20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№АК-555950/08	51242	2R3968	АО"Первоуральский новотрубный завод"
21	Труба 89x4 ст 20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№АК-555950/08	51242	2R3968	АО"Первоуральский новотрубный завод"
22	Труба 89x4 ст 20 ГОСТ 8732-78/В ГОСТ 8731-74	Серт.№АК-555950/08	51242	2R3968	АО"Первоуральский новотрубный завод"

*Для деталей на давление Pp свыше 10,0 МПа и деталей трубопроводов, подконтрольных органам надзора
 Величина гидравлического давления обеспечивается по п.5.1.7 ГОСТ 17380-2001

Термообработка: высокий отпуск

*

Начальник ОТК
 Щапин А.В.

М.П.



ООО «Цикрон»
454081 г. Челябинск, ул. Героев Танкограда, д.1-а

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
Покрытие цинковое гальваническое для защиты от коррозии и старения
ГОСТ 9.301-86

КОПИЯ
ВЕРНА

Дата 03.06.2024 г.

Заказчик: ООО «УралТрубоДеталь»

Детали:

1	Тройник оцинкованный П 108х4-57х4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	121	шт.
2	Тройник оцинкованный П 108х4-76х4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	165	шт.
3	Тройник оцинкованный П 108х4-89х4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	156	шт.
4	Тройник оцинкованный П 1-26,9х2,6-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	921	шт.
5	Тройник оцинкованный П 1-26,9х2-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	421	шт.
6	Тройник оцинкованный П 1-33,7х2,3-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	3 577	шт.
7	Тройник оцинкованный П 1-42,4х2,6-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006	Пкр	453	шт.



8	Тройник оцинкованный П 1-42,4x3,2-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	467	шт.
9	Тройник оцинкованный П 159x4,5-108x4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	91	шт.
10	Тройник оцинкованный П 219x6-133x5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	33	шт.
11	Тройник оцинкованный П 219x6-159x6-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	11	шт.
12	Тройник оцинкованный П 45x2,5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	266	шт.
13	Тройник оцинкованный П 57x4-45x4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	335	шт.
14	Тройник оцинкованный П 76x3,5-57x3-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	535	шт.

КОПИЯ
ВЕРНА

15	Тройник оцинкованный П 108x4-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	519	шт.
16	Тройник оцинкованный П 1-48,3x2,6-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	394	шт.
17	Тройник оцинкованный П 159x4,5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	81	шт.



18	Тройник оцинкованный П 57х3-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	1 107	шт.
19	Тройник оцинкованный П 76х3,5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	567	шт.
20	Тройник оцинкованный П 89х3,5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	260	шт.
21	Тройник оцинкованный П 89х3,5-57х3-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	336	шт.
22	Тройник оцинкованный П 89х3,5-76х3,5-20 ГОСТ 17376-2001 покрытие цинковое гальваническое ГОСТ 9.301-2006		Пкр	318	шт.

КОПИЯ
ВЕРНА

Наименование показателей	Норма ГОСТ 9.301-86	Фактически. Соответствие ГОСТ 9.301-86
1. Внешний вид	Цвет цинкового покрытия с хромированием светло-серый с голубоватым оттенком.	Соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86
2. Толщина		9 мкм
3. Прочность сцепления	Отсутствие отслаивания при нанесении сетки царапин	Соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86
4. Защитные свойства	При испытании раствором уксуснокислого свинца не должно появляться сплошное тёмное пятно по истечении пяти минут	Соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86

Примечание:

Покрытие предназначено для защиты от коррозии и старения изделий из стали. Покрытие производится из цинкатного электролита цинкования.



Принял технолог

[Signature]

Анализ произвел



Заключение ОТК: покрытие соответствует требованиям ГОСТ 9.301-86

ЗАВЕДУЮЩИЙ
СКЛАДОМ *[Signature]* КРАСУЛИНА Т.