

ПАСПОРТ № 1920 від 16.02.2020 р.

ЗАМОВНИК: Корпорація "Енергоресурс - інвест"

Видаткова накладна: № ЛВ-00000065 від 16 лютого 2020 р.

№ п/п	Найменування	НТД	Розмір	Кількість, шт	Матеріал		Механічні властивості металу					Хімічний склад								
					Марка сталі	Номер плавки	Предел текучести, МПа	Временное сопротивление, МПа	Относительно е удлинение, %	Относительно е сужение, %	Твердость, НВ	С, %	Si, %	Mn, %	P, %	S, %	Cr, %	Ni, %	Ti, %	Mo, %
1	Відвід 90°	17375	219*5	60	20	366	260	500	27		122	0,18	0,21	0,59	0,02	0,019				





ООО ПНЦ «Трубосталь»
 Пр. Трубников, 56/91
 Никополь, Украина, 53201
 Тел. (0566) 638-001 Факс (05662) 2-11-90



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1439

выдан "25" июля 2020г.

Разрешение на изготовление № 007375 от 22.10.99 г. выдано Днепропетровским Территориальным управлением Комитета Госнадзорохрантруда Украины.
 Заказчик Представительство ООО ПНЦ «Трубосталь»
 Адрес заказчика г. Днепропетровск

Условное обозначение деталей и размеры	Условное давление Ру, МПа	№ партии	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение, 05%	Относительное сужение, %	Ударная вязкость, Дж/см ²	Пробное гидравлическое давление Рпр, МПа	Кол-во, штук	Масса, кг
Отводы 90° по ГОСТ 17375										
89x4,0	6,3	38	470	300	29,0			9,0	300	
89x6,0	10,0	41	470	345	24,0			15,0	100	
108x4,0	6,3	48	510	270	28,0			9,0	70	
108x5,0	6,3	50	470	280	27,0			9,0	70	
114x6,0	6,3	60	530	340	33,0			9,0	50	
133x6,0	6,3	65	480	260	27,0			9,0	70	
159x6,0	6,3	71	470	265	27,5			9,0	180	
159x4,5	4,0	69	510	310	31,0			6,0	200	
159x5,0	4,0	70	465	280	27,5			6,0	50	
168x9,0	6,3	5	465	285	24,0			9,0	10	
219x8,0	6,3	79	460	270	30,0			9,0	50	
273x6,0	4,0	85	475	280	29,0			6,0	10	
273x7,0	4,0	86	495	305	31,0			6,0	50	
273x8,0	4,0	87	480	315	32,0			6,0	30	
325x9,0	4,0	94	520	285	26,0			6,0	26	
325x8,0	4,0	93	500	290	27,0			6,0	30	

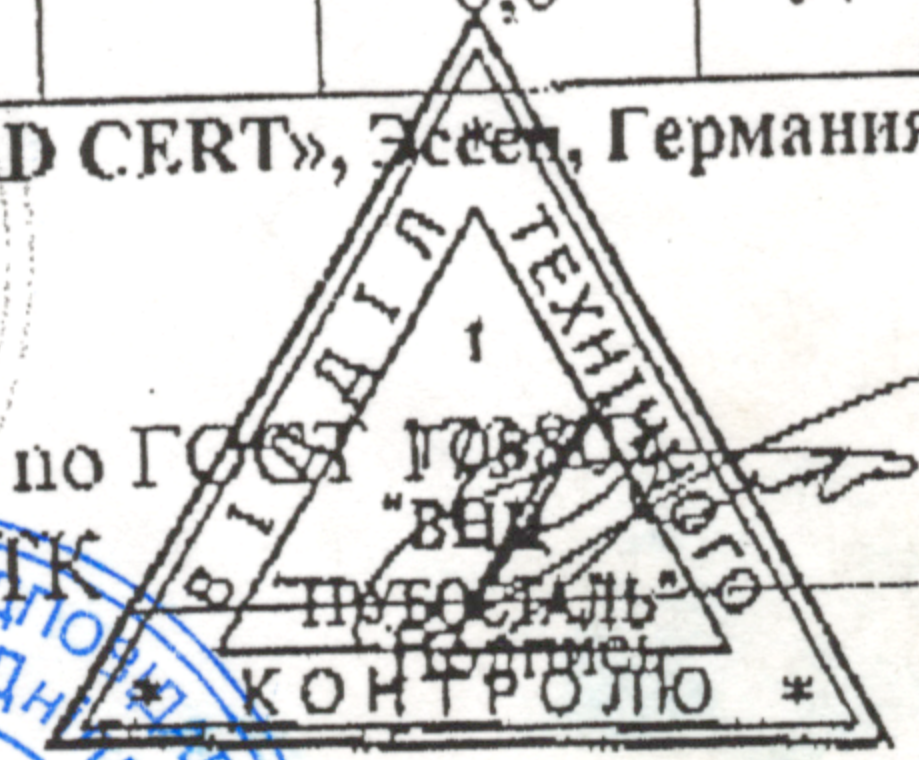
Сертификат на систему менеджмента качества по ISO 9001 выдан «TUV NORD CERT», Эссен, Германия

Примечания 1 Материал: сталь 20 ГОСТ 1050

2 Заготовка: ГОСТ 8731/ 8732; ГОСТ 8733/ 8734

3 Величина гидравлического давления обеспечивается по ГОСТ 10882

Штамп ОТК



**ПРОМСАНТЕХНІКА-1****ООО "Компания «Промсантихника-1»**

Сертификат выдан органом по сертификации ГП «Орган по сертификации УкрНДИМет-СЕРТ» г. Харьков ул. Дарвина, 20
(аттестат аккредитации №UA4.001.070)

СЕРТИФИКАТ № П-354
выдан 12.05.2021 г.

Заказчик:
Адрес заказчика :
Накладная :№

Условное обозначение	PN (P) МПа	Номер партии	Механические свойства металла					Кол-во, шт.	Масса, кг
			σ_B , МПа	$\sigma_{0,2}$ МПа	δ %	φ %	КСИ, Дж/кв.см.		
Переход К 57х5-32х3 ст.20 ГОСТ 17378-2003	16,0	7	480	325	28	0,00	0,00	6	0,3
Переход К 89х6-57х4 ст.20 ГОСТ 17378-2003	12,5	2	480	275	27	0,00	0,00	16	0,9
Переход К 108х6-57х5 ст.20 ГОСТ 17378-2003	10,0	16	475	285	27	0,00	0,00	8	1,2
Переход К 108х6-89х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	10,0	6	485	275	29	0,00	0,00	10	1,2
Переход К 159х6-57х5 ст.20 ГОСТ 17378-2003	8,0	18	470	275	30	0,00	0,00	4	2,6
Переход К 159х6-89х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	8,0	18	470	275	30	0,00	0,00	9	2,6
Переход К 159х8-108х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	10,0	12	470	275	30	0,00	0,00	6	3,9
Переход К 219х8-159х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	6,3	1	485	315	29	0,00	0,00	14	5,2
Переход К 325х12-108х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	6,3	3	485	280	32	0,00	0,00	10	16,0
Переход К 325х10-219х6 ст.20 ГОСТ 17378-2003	4,0	4	480	295	28	0,00	0,00	6	14,0

СВЕДЕНИЯ О ПОЛУФАБРИКАТЕ

Условное обозначение	Номер сопроводительного документа	Номер заказа	Номер плавки	Изготовитель
Труба 57х5 ГОСТ 8734-75 ст, 20	4/2907	506	P020890	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 89х6 ГОСТ 8732-78 ст, 20	1415/6	577	P716010	ОАО «Интерпайп Нико Тьюб» (Украина)
Труба 108х6 ГОСТ 8734-75 ст, 20	4/314	-	0251254	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 108х6 ГОСТ 8734-75 ст, 20	4/314	-	0251254	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 159х6 ГОСТ 8734-75 ст, 20	5/451	-	051215	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 159х6 ГОСТ 8734-75 ст, 20	5/451	-	051215	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 159х8 ГОСТ 8734-75 ст, 20	4/2923	584	P020258	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 219х8 ГОСТ 8734-75 ст, 20	4/2902	506	P020891	ОАО «Интерпайп НТЗ» (Украина)
Труба 325х12 ГОСТ 8732-78 ст, 20	1417/6	576	P716014	ЗАО «Интерпайп Нико Тьюб» (Украина)
Труба 325х10 ГОСТ 8732-78 ст, 20	815/5	710195	19027	ОАО «Интерпайп Нико Тьюб» (Украина)



Пробное давление при гидравлических испытаниях гарантируется

ОТК