	Акционерное общество "Челябинский трубопрокатный завод", 454129, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, д.21	Сертификат №	4219/1	Дата выпуска сертификата	08.04.2023	Лист	1
		Заказ №	1110109/23	Транспортное средство №	64207566	Листов	6
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры				Дата приказа на отгрузку/дата фактуры		№ Ред.	
Спецификация №				Дата спецификации			
Внешняя спецификация №				Дата внешней спецификации			
Договор №				Дата договора			
Грузополучатель:		ООО "Компания "БИАНТ" 620908, РОССИЯ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, п. ШУВАКИШ, ул. ЗЕЛЕНАЯ, 50 А					



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

B01-B06

Наименование продукции	Трубы стальные бесшовные горячедерформированные		
Нормативно - технический документ	ГОСТ 8732-78, 8731-74 группа В		
№ позиции заказа	Группа длин/Диапазон длин	Размер, мм	Марка стали
4	НК 9000	D426 S9	20

B07-B13

№ п/п	№ плавки	№ трубы	Марка стали	Длина (фактический разброс длин)	Общая длина, м	Общее кол-во, шт	Масса фактическая, тн (Нетто)
1	3R2565	460536	20	НК 9000	11.14	1	1.044
2	3R2565	460586	20	НК 9000	10.96	1	1.004
3	3R2360	460590	20	НК 9000	10.78	1	1.046
4	3R2565	460604	20	НК 9000	10.67	1	1.010
5	3R2359	460614	20	НК 9000	11.14	1	1.042
6	3R2359	460616	20	НК 9000	10.45	1	0.964
7	3R2358	464421	20	НК 9000	10.74	1	0.990
8	3R2357	464423	20	НК 9000	10.98	1	1.024
9	3R2357	464425	20	НК 9000	10.53	1	0.980
10	3R2357	464439	20	НК 9000	10.62	1	0.986
11	3R2357	464447	20	НК 9000	10.65	1	0.984



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.
 Ваше мнение важно для нас!
 Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD



Акционерное общество
"Челябинский трубопрокатный
завод", 454129, Российская
Федерация, Челябинская
область, г. Челябинск, ул.
Машиностроителей, д.21

Сертификат №		4219/1		Дата выпуска сертификата		08.04.2023		Лист		2	
Заказ №		1110109/23		Транспортное средство №		64207566		Листов		6	
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры				Дата приказа на отгрузку/дата фактуры				№ Ред.			
Спецификация №				Дата спецификации							
Внешняя спецификация №				Дата внешней спецификации							
Договор №				Дата договора							



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

№ п/п	№ плавки	№ трубы	Марка стали	Длина (фактический разброс длин)	Общая длина, м	Общее кол-во, шт	Масса фактическая, тн (Нетто)
12	3R2357	464449	20	НК 9000	11.04	1	1.018
13	3R2360	464453	20	НК 9000	10.6	1	0.990
14	3R2360	464455	20	НК 9000	10.77	1	1.006
15	3R2357	464461	20	НК 9000	10.61	1	0.986
16	3R2357	464463	20	НК 9000	10.79	1	1.002
17	3R2357	464465	20	НК 9000	10.66	1	1.002
18	3R2357	464467	20	НК 9000	10.87	1	1.004
19	3R2357	464469	20	НК 9000	10.71	1	0.982
20	3R2358	464483	20	НК 9000	10.59	1	1.014
21	3R2358	464485	20	НК 9000	11.01	1	1.054
22	3R2358	464487	20	НК 9000	10.15	1	0.962
23	3R2360	464493	20	НК 9000	9.98	1	0.928
24	3R2360	464497	20	НК 9000	10.4	1	1.000
25	3R2360	464499	20	НК 9000	10.06	1	0.950
26	3R2357	464505	20	НК 9000	10.54	1	1.004
27	3R2360	464507	20	НК 9000	10.4	1	0.992
28	3R2360	464509	20	НК 9000	11.07	1	1.054
29	3R2360	464511	20	НК 9000	11.09	1	1.044
30	3R2364	464519	20	НК 9000	10.65	1	1.022
31	3R2364	464523	20	НК 9000	10.22	1	0.974
32	3R2360	464527	20	НК 9000	10.64	1	1.034



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD



Акционерное общество
"Челябинский трубопрокатный
завод", 454129, Российская
Федерация, Челябинская
область, г. Челябинск, Ул.
Машиностроителей, Д-21

Сертификат №	4219/1	Дата выпуска сертификата	08.04.2023	Лист	3
Заказ №	1110109/23	Транспортное средство №	64207566	Листов	6
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры		Дата приказа на отгрузку/дата фактуры		№ Ред.	
Спецификация №		Дата спецификации			
Внешняя спецификация №		Дата внешней спецификации			
Договор №		Дата договора			



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

№ п/п	№ плавки	№ трубы	Марка стали	Длина (фактический разброс длин)	Общая длина, м	Общее кол-во, шт	Масса фактическая, тн (Нетто)
33	3R2364	464535	20	НК 9000	11.53	1	1.092
34	3R2360	464543	20	НК 9000	10.51	1	1.012
35	3R2360	464547	20	НК 9000	10.38	1	0.986
36	3R2360	464553	20	НК 9000	10.29	1	0.984
Итого по сертификату						36	36.170


C70-C72

Химический состав стали (труба)

№ плавки	Тип анализа	C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cr %	Ni %	Cu %	As %	N %
3R2357	Химический состав металла	0.19	0.35	0.20	0.006	0.007	0.12	0.15	0.17	0.006	0.010
3R2358	Химический состав металла	0.19	0.35	0.22	0.005	0.007	0.18	0.16	0.17	0.006	0.010
3R2359	Химический состав металла	0.20	0.41	0.21	0.012	0.008	0.17	0.16	0.18	0.006	0.010
3R2360	Химический состав металла	0.20	0.40	0.21	0.011	0.008	0.15	0.14	0.18	0.006	0.010
3R2364	Химический состав металла	0.20	0.37	0.22	0.008	0.007	0.12	0.17	0.22	0.006	0.009
3R2565	Химический состав металла	0.19	0.38	0.25	0.005	0.012	0.13	0.12	0.19	0.006	0.010



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/ser-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD

	Акционерное общество "Челябинский трубопрокатный завод", 454129, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Машинистов, д.21	Сертификат №	4219/1	Дата выпуска сертификата	08.04.2023	Лист	4	
		Заказ №	1110109/23	Транспортное средство №	64207566	Листов	6	
		№ Приказа на отгрузку/№ фактуры		Дата приказа на отгрузку/дата фактуры		№ Ред.		
		Спецификация №		Дата спецификации				
		Внешняя спецификация №		Дата внешней спецификации				
		Договор №		Дата договора				



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

С10-С29

Механические свойства. Результаты испытаний на растяжение (труба)

№ пробы	НД на метод испытания	Ориентация образца	Тем-ра испытания, С	Предел текучести 60,2	Временное сопротивление бв		Относительное удлинение после разрыва 65, %
					Единицы измерения		
					Фактические значения		
3R2357 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	34; 36	КГС/ММ2		32; 31
3R2358 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	33; 33	КГС/ММ2		32; 31
3R2359 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	33,5; 33,5	КГС/ММ2		33; 32
3R2360 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	33,5; 33	КГС/ММ2		31; 31
3R2364 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	38,5; 33,5	КГС/ММ2		30; 32
3R2565 (426x9)	ГОСТ 1497-84	Продольная	20	37; 34	КГС/ММ2		32; 31

С40-С43

Механические свойства. Результаты испытаний на ударный изгиб (труба)

№ пробы	НД на метод испытания	Ориентация образца	Тип надреза	Тем-ра испытания, С	Ударная вязкость, КГС*М/СМ2	
					Ударная вязкость, КГС*М/СМ2	Значение 1
					Фактические значения	
3R2357 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40	9,5; 13,5	0,72; 0,63; 1,3; 0,83; 1,5; 0,55
3R2358 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40	10,9; 8,2	0,6; 1,1; 0,67; 0,48; 0,65; 0,7
3R2359 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40		
3R2358 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40		



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.
 Ваше мнение важно для нас!
 Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD



Акционерное общество
"Челябинский трубопрокатный
завод", 454129, Российская
Федерация, Челябинская
область, г. Челябинск, ул.
Машиностроителей, д.21

Сертификат №	4219/1	Дата выпуска сертификата	08.04.2023	Лист	5
	Заказ №	1110109/23	64207566		
	№ Приказа на отгрузку/№ фактуры		Транспортное средство №	Листов	6
	Спецификация №		Дата приказа на отгрузку/дата фактуры		
	Внешняя спецификация №		Дата внешней спецификации		
Договор №		Дата договора	№ Ред.		



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

№ плавки	НД на метод испытания	Ориентация образца	Тип надреза	Тем-ра испытания, С	Ударная вязкость, КГС*М/СМ2	
					Ударная вязкость, КГС*М/СМ2	Значение 1
Фактические значения						
3R2359 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40	11.1; 7.9	
3R2359 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40		0.75; 0.92; 0.77; 0.63; 0.45; 0.5
3R2360 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40	9.3; 8.8	
3R2360 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40		0.83; 0.75; 0.63; 0.73; 0.6; 0.63
3R2364 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40	8.7; 12.9	
3R2364 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40		0.58; 0.55; 1.3; 1.4; 0.99; 0.68
3R2565 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCU	-40	13.5; 14.6	
3R2565 (426x9)	ГОСТ 9454-78	Продольная	KCV	-40		2.7; 1.7; 4.2; 1.3; 1.5; 2

D02-D04

Дополнительные сведения об испытаниях/Примечания

<p>1. Трубы гидравлическому испытанию не подвергались. В соответствии с п. 1.9. ГОСТ 8731-74 способность труб выдерживать гидравлическое давление обеспечивается технологией производства труб.</p> <p>2. Для определения мех.свойств в системе единиц СИ необходимо пользоваться следующими переводными коэффициентами - 1 кгс/мм2 равен 9.8 Н/мм2.</p> <p>3. Трубы изготовлены с фаской.</p> <p>4. Массовая доля элементов в % по ГОСТ 1050-2013 г.</p> <p>5. Отгрузка труб с текстильными стропами.</p> <p>6. Поставка труб производится по фактической массе.</p> <p>7. Трубы отгружены согласно протокола 26/16 от 04.05.16.</p> <p>8. 100% труб прошли ультразвуковой контроль. Результаты УЗК удовлетворительные.</p> <p>9. Трубы прошли термообработку - нормализацию с прокатного нагрева.</p>



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / Обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/poll>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD

4219/1



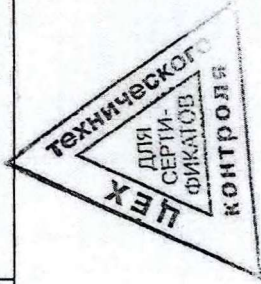
Акционерное общество
"Челябинский трубопрокатный
завод", 454129, Российская
Федерация, Челябинская
область, г. Челябинск, ул.
Машиностроителей, Д.21

Сертификат №	4219/1	Дата выпуска сертификата	08.04.2023	Лист	6
Заказ №	1110109/23	Транспортное средство №	64207566	Листов	6
№ Приказа на отгрузку/№ фактуры		Дата приказа на отгрузку/дата фактуры		№ Ред.	
Спецификация №		Дата спецификации			
Внешняя спецификация №		Дата внешней спецификации			
Договор №		Дата договора			



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 4219/1

Подтверждение независимой инспекцией	ОТК завода-изготовителя	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: АО "ЧТПЗ" Владелец: Зыкова Людмила Ивановна Действителен: с 14.07.2022 по 14.07.2023 Дата подписания: 08.04.2023 08:02:03
--------------------------------------	-------------------------	---



Оставить отзыв о качестве поставленной продукции можно на сайте Группы ТМК в разделе "Контакты / обратная связь" по адресу <https://www.tmk-group.ru/roll>.
Ваше мнение важно для нас!
Для проверки подлинности СК перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 8C21FFBD