

Сертификат

качества

№ 6485/1

Акционерное общество
"Челябинский трубопрокатный
завод"
Код ОКПО 0186654



53774618

Дата отгрузки: 29.05.2023

Грузополучатель: ООО "Компания "БИАНТ"

620908, РОССИЯ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ, п. ШУВАКИШ, ул. ЗЕЛЕНАЯ, 50 А

Вагон № 53774618

Станция назначения: ШУВАКИШ

НТД: ГОСТ 8732-78, 8731-74 группа В

Наряд-заказ № 1 110210/ 23

Позиция: 1

Наименование продукции: Трубы стальные бесшовные горячедеформированные

Код по ОКП: 24.20.11.000

№ п/п	Марка стали	№ плавки	№ трубы/крата	Размеры, мм		Количество		
				Диаметр	Толщина стенки	штук	метров	тонн
1	20	3R3540	188442	325	8	1	11.96	0.726
2	20	3R3540	188446	325	8	1	12.13	0.746
3	20	3R3538	191679	325	8	1	12.04	0.714
4	20	3R3538	191683	325	8	1	11.88	0.724
5	20	3R3598	289150	325	8	1	10.07	0.648
6	20	3R3600	489020	325	8	1	11.18	0.724
7	20	3R3600	489040	325	8	1	11.3	0.712
8	20	3R3600	489042	325	8	1	10.94	0.678
9	20	3R3600	489058	325	8	1	10.82	0.696
10	20	3R3601	489068	325	8	1	10.73	0.708
11	20	3R3598	489074	325	8	1	10.66	0.726
12	20	3R3598	489094	325	8	1	10.8	0.696
Всего по сертификату:						12	134.51	8.498

Химический состав металла труб												
№ п/п	Марка стали / Класс прочности	Номер плавки	Массовая доля элементов в %									
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N
1	20	3R3538	0.20	0.37	0.19	0.005	0.017	0.18	0.14	0.20	0.007	0.009
2	20	3R3540	0.21	0.36	0.18	0.007	0.011	0.14	0.13	0.17	0.007	0.009
3	20	3R3598	0.24	0.38	0.20	0.006	0.017	0.18	0.13	0.19	0.006	0.011
4	20	3R3600	0.20	0.37	0.20	0.006	0.016	0.19	0.20	0.21	0.006	0.010
5	20	3R3601	0.19	0.37	0.20	0.005	0.014	0.18	0.14	0.18	0.006	0.010

Результаты испытаний труб							
№ п/п	Номер плавки	Марка стали / Класс прочности	Временное сопротивление, кгс/мм ² прод.	Предел текучести 60,2 кгс/мм ² прод.	Относ. удлинение после разрыва, % прод.	Ударная вязкость при t=-40 °C KCU (Менаже), кгс*м/см ²	Ударная вязкость при t=-40 °C KCV (Шарпи), кгс*м/см ²
325 x 8							
1	3R3538	20	49; 51	31.5; 31	21; 23.5	8; 6.8	1.2; 0.63; 0.8; 0.78; 0.78; 0.78
2	3R3540	20	51; 51	31; 32.5	30; 34	9.8; 11	3.5; 3
3	3R3598	20	50; 49	35.5; 33.5	34; 32	0.5; 3; 2.5; 2.5; 2.1; 2	1.3; 1.1; 0.8; 0.75; 0.75; 1.5
4	3R3600	20	47.5; 48.5	29.5; 30.5	30; 28	10.9; 10	3.3; 3
5	3R3601	20	46.5; 47.5	28.5; 27.5	28; 31	10; 8.7	2.8; 4.1



Сертификат 6485/1 Стр. 1 из 2



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

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в России стандартам и техническим условиям.

При переписке по вопросам качества ссылайтесь на номер сертификата, тел 8(351) 200-62-39 доб. 63134.

Для проверки подлинности сертификата качества перейдите по ссылке <https://client-service.tmk-group.com/cert-view>, используйте проверочный код: 09402ED0

Цех технического контроля:

Дата выдачи сертификата: 29.05.2023

Место печати:

