

Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015 органом по сертификации TÜV Thüringen e.V. (номер сертификата TIS 15 100 159230)
Система менеджмента окружающей среды сертифицирована по ISO 14001:2015 органом по сертификации TÜV Thüringen e.V. (номер сертификата TIS 15 104 151299)
Система энергетического менеджмента сертифицирована по ISO 50001:2018 органом по сертификации TÜV Thüringen e.V. (номер сертификата TIS 15 275 18194)
Система менеджмента профессионального здоровья и безопасности труда сертифицирована по ISO 45001:2018 органом по сертификации TÜV Thüringen e.V. (номер сертификата TIS 15 118 20190)
Система менеджмента качества сертифицирована по СТБ ISO 9001:2015 органом по сертификации БелГИСС (номер сертификата ВУ/112.05.01.002.00100)
Система менеджмента окружающей среды сертифицирована по СТБ ISO 14001:2017 органом по сертификации БелГИСС (номер сертификата ВУ/112.05.10.002.01.00083)
Система менеджмента охраны труда и безопасности производства сертифицирована по СТБ 18001:2009 органом по сертификации БелГИСС (номер сертификата ВУ/112.05.04.002.02871)

Описание товара: Трубы бесшовные горячедеформированные
общего назначения из углеродистой стали.

Открытое Акционерное Общество
«Белорусский металлургический завод» –
управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая
компания» Республика Беларусь, 247210 г. Житоин
ул. Промышленная 37 www.belsteel.com



Договор № 22020936 приложение 33
Ватон № 61091864
Страна: Россия
Получатель:
ООО «Компания Бивит»
ул. Зеленая, 50-а
620908 г. Екатеринбург, л. Швакиш
Свердловская обл.
Россия

№ позиции		Номер партии	Марка стали	ГОСТ (ТУ) техническая характеристика	Сорт	Группа	Исполнение	Точность проката	Норма	Химический состав, %																
№ позиции заказа	Номер плавки									C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	As	Ti	Mo	V	W	Nb	C+N+Mo+Cu	N
1	110	301286	222603	20	ГОСТ 8731-74/8732-78	1	B	-		.17 - .24	.17 - .37	.35 - .65	max .030	max .035	max .25	max .30	max .30	-	max .08	-	-	-	-	-	-	max .012
2	110	301286	222604	20	ГОСТ 8731-74/8732-78	1	B	-	Ковшовая (факт) Ковшовая (факт)	.19 .21	.21 .56	.013 .013	.010 .010	.11 .12	.12 .19	.19 -	-	.007 .007	-	-	-	-	-	-	.007 .007	

Размеры				Количество				Механические свойства																Неметаллические включения																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
№ позиции				№ позиции заказа				Количество мест				Количество труб в пакетах, шт				Теоретический метраж				ГОСТ 10006-80								ГОСТ 9454-78								ГОСТ 10006-80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Диаметр	Толщина стенки	Длина	мм	мм	мм	кг	кг	м	кг	кг	м	МПа	МПа	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Персонал по неразрушающему контролю – методикам ВТК и УЗК – имеет квалификацию в соотв. с ISO 9712, уровень II	Метод испытаний: ультразвуковой	Результат: УД	Метод испытаний: ультразвуковой	Результат: УД	Технологические испытания: Сплошное изделие	Результат: УД	Гидроиспытания: Р: – МПа	Продолжительность: min – с.	Результат: –
--	---------------------------------	---------------	---------------------------------	---------------	---	---------------	--------------------------	-----------------------------	--------------

Примечание:
- При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
- Металл не радиоактивен. Ограничений в использовании не имеет.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и условиям.
- Неразрушающий контроль: проведен ВТК по методике завода изготовителя.
- Трубы поставлены со снятием фаски.



Контролер ОТК: Титова
Отдел Технического контроля завода
БМЗ, Житоинская металлургическая компания
Дата: 02.07.2022
Форма ОТК-ЭР, К840-ОТК-01/2020-капитал
сертификация качества ОТК-ЭР труб, Редация 8.

Система менеджмента качества сертифицирована по ISO 9001:2015 органом по сертификации TUV Thynigen e.V. (номер сертификата TIS 15 100 159230)
Система менеджмента окружающей среды сертифицирована по ISO 14001:2015 органом по сертификации TUV Thynigen e.V. (номер сертификата TIS 15 104 151299)
Система энергетического менеджмента сертифицирована по ISO 50001:2018 органом по сертификации TUV Thynigen e.V. (номер сертификата TIS 15 275 18194)
Система менеджмента качества сертифицирована по СТБ ISO 9001-2015 органом по сертификации БелИСС (номер сертификата ВУ/112 05.01.002 00100)
Система менеджмента окружающей среды сертифицирована по СТБ ISO 14001-2017 органом по сертификации БелИСС (номер сертификата ВУ/112 05.10.002 01 00083)
Система управления охраной труда основного производства сертифицирована по СТБ 18001-2009 органом по сертификации БелИСС (номер сертификата ВУ/112 05.04.002 02871)

Открытое Акционерное Общество
«Белорусский металлургический завод»
управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» Республика Беларусь, 247210 г. Жлобин
ул. Промышленная 37 www.belsteel.com



Описание товара: Трубы бесшовные горячедеформированные общего назначения из углеродистой стали.

Договор № 22020936 приложение 33
Ватон № 61091864
Страна: Россия
Получатель:
ООО «Компания Билант»
ул. Зеленая, 50-а
620908 г. Екатеринбург, л. Швакши
Свердловская обл.
Россия

№ позиции	№ позиции заказа	Номер плавки	Номер партии	Марка стали	ГОСТ (ТУ) техническая характеристика	Сорт	Группа	Исполнение	Точность проката	Химический состав, %																
										C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	As	Ti	Mo	V	W	Nb	Cr+Ni+Mo+Cu	N
3	140	301317	222690	20	ГОСТ 8731-74/8732-78	1	B	-	обычная	.17	.20	.55	.013	.008	.11	.12	.21	-	.006	-	-	-	-	-	-	max
4	140	301317	222691	20	ГОСТ 8731-74/8732-78	1	B	-	обычная	.24	.37	.65	.030	.035	.25	.30	.30	-	.08	-	-	-	-	-	-	.012
Итого										.17	.20	.55	.013	.008	.11	.12	.21	-	.006	-	-	-	-	-	.009	

Размеры				Количество		Механические свойства										Неметаллические включения																					
Диаметр	Толщина стенки	Длина	Количество мест	Количество труб в пакетах, шт	Вес		Фактический метраж	ГОСТ 10006-80					ГОСТ 9454-78					Бапп																			
					Чистый	Брутто		Временное сопротивление на разрыву	Предел текучести	Относительное удлинение	Отношение $\sigma_{0.2}$ к $\sigma_{0.5}$	Ударная вязкость Направление продольное Размер образца КСЧ	Ударная вязкость Направление поперечное Размер образца КСЧ	Твердость	ОС		ОТ		СП		СХ		СН		С												
мм	мм	мм	кг	кг	М	σ_B	σ_T	δ_5	$\sigma_{0.2}/\sigma_B$	ΔK_{IC} мин 30	ΔK_{IC} среднее				ΔK_{IC} макс	HRC	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max					
№ позиции заказа			№ позиции		140	89.0	5.0	10000-12000	1	33	3503	3507	335.1	474	313	33.3	-	1	2	3	среднее	ΔK_{IC} мин 30	ΔK_{IC} среднее	ΔK_{IC} макс	HRC	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max
№ позиции			№ позиции		3	140	89.0	5.0	10000-12000	1	33	3503	3507	335.1	474	313	33.3	-	1	2	3	среднее	ΔK_{IC} мин 30	ΔK_{IC} среднее	ΔK_{IC} макс	HRC	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	сп	max	
№ позиции			№ позиции		4	140	89.0	5.0	10000-12000	6	200	21266	21290	2031.2	476	315	34.5	-	90	97	107	-	-40	95	79	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого			Итого		7	233	24769	24797	2366.3																												

Персонал по неразрушающему контролю – методом ВТК и УЗК – имеет квалификацию в соотв. с ISO 9712, уровень II	Метод испытаний: вихревой	Результат: УД	Метод испытаний: ультразвуковой	Результат: ...	Технологические испытания: Сплюсывание	Результат: УД	Гидротестирование: Р: 16,5 МПа	Продолжительность: min 10 с.	Результат: УД
--	---------------------------	---------------	---------------------------------	----------------	--	---------------	--------------------------------	------------------------------	---------------

Примечание:
- При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.
- Металл не радиоактивен. Ограничений в использовании не имеет.
- Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и условиям.
- Неразрушающий контроль, проведен ВТК по методике завода изготовителя.
- Трубы поставляются со снятием фаски.



Контролер ОТК: Типова
Отдел технического контроля
БМЗ Жлобин
Дата 02.07.2022
Форма ОТК-ЗР, К 840-ОТК-01/2020, Каталог
Сертификат качества ОТК на трубы. Редакция В.

