



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 13351 - 31/1-ИЛ-2020 от 19.11.2020

Наименование продукции: **Трубы стальные круглые оцинкованные**

Стандарты: ГОСТ 3262-75
(НТД) ГОСТ 9.307-89

Заказчик /адрес : ООО "А ГРУПП", 129164, г. Москва, Ракетный бульвар, д. 16, пом.ХХХIV, этаж 10

Производитель /адрес : ПАО "Северсталь" 162608 Вологодская обл. Череповец, ул. Мира, 30

Грузополучатель /адрес : ООО "А ГРУПП Логистик", 142155, область Московская, Подольск, микрорайон Львовский, проезд Металлургов, д. 4Б

Транспорт: 60247558

№ п/п	Номер партии (пачки) *	Номер плавки*	Марка стали *	Условный проход** мм	Толщина стенки** мм	Масса п.м.***, кг	Длина профиля, мм	Количество мест(пачек)*	Количество, шт*	Общая длина, м*	Масса, т ***	
1	100910/12	104721 204783 303872 304054 А104162 А204305 А305037 Б204819 100910/30	СТ1ПС	20	2,8	1,710	6000	18	4374	26 244	44,872	
	100910/13											
	100910/14											
	100910/16											
	100910/17											
	100910/18											
	100910/19											
	100910/20											
	100910/21											
2	201591/00	305287 А104722	СТ1ПС	50	3,5	5,026	6000	18	864	5 184	26,057	
	201591/04											
	201591/06											
Итого:									36	5238	31428	70,929

Качественные характеристики ***:

№ п/п	Класс прочности	Кратность длины	Точность длины	Группа качества	Толщина цинкового покрытия
1-2	ОК300В	МД			30

Химический состав*:

Номер плавки *	массовая доля элементов, % *													
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	As	--	--	--
104721	0.05	0.01	0.14	0.008	0.008	0.03	0.01	0.02	0.037	0.004	0.002			
204783	0.06	0.02	0.16	0.011	0.010	0.04	0.03	0.04	0.027	0.004	0.003			
303872	0.04	0.02	0.15	0.008	0.016	0.04	0.02	0.02	0.034	0.005	0.002			
304054	0.07	0.03	0.17	0.006	0.015	0.06	0.03	0.05	0.030	0.006	0.003			
А104162	0.06	0.02	0.31	0.015	0.011	0.04	0.02	0.03	0.030	0.003	0.002			
А204305	0.06	0.02	0.17	0.009	0.008	0.03	0.02	0.03	0.044	0.004	0.002			
А305037	0.06	0.02	0.28	0.009	0.011	0.04	0.03	0.05	0.036	0.005	0.003			
Б204819	0.07	0.03	0.18	0.014	0.018	0.06	0.03	0.04	0.030	0.004	0.003			
А104722	0.04	0.01	0.21	0.011	0.009	0.02	0.02	0.02	0.040	0.004	0.002			
305287	0.05	0.02	0.15	0.016	0.012	0.06	0.03	0.03	0.051	0.004	0.002			

Результаты испытаний:

Номер плавки*	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение Δ-4, %	Загиб	Холодный изгиб
104721	386	34	уд/уд	уд
204783	375	30	уд/уд	уд
303872	370	31	уд/уд	уд
304054	375	34	уд/уд	уд
А104162	387	33	уд/уд	уд
А204305	395	32	уд/уд	уд
А305037	399	33	уд/уд	уд
Б204819	379	30	уд/уд	уд
А104722	380	34	уд/уд	уд
305287	368	34	уд/уд	уд

Указанная в сертификате продукция соответствует по качеству требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЕ : Неразрушающий контроль сварного шва 100%.

Металлопродукт поставляется по теоретической массе.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.



Работу по проверке качества
провел, сертификат подготовил:

Воронин И.Н.

Начальник ИЛ
"СтройЛаборатория СЛ":

Воронина Л.Н.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
"СТРОЙЛАБОРАТОРИЯ СЛ"