

БР 0367

Лаборатория неразрушающего контроля "НТЦИМИС"
 в составе ООО "НТЦИМИС"
 129075, г. Москва, ул. Аргуновская, д. 2, к. 2, пом. № V, этаж 2
 Свидетельство об аттестации № ЛНК-068 А 0037
 196210, г. Санкт-петербург, ул. Штурманская, д. 11, литер М, этаж2, комн. № 32

Лист	1
Листов	1

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 40/08 от 06.08.2021 г.

Наименование продукции: Трубы стальные профильные
 Стандарты ГОСТ 380-2005/
 (НТД) ГОСТ 30245-2003

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

Производитель адрес: ООО "А ГРУПП", 129164, г. Москва, Ракетный бульвар, д. 16, пом. XXXIV, этаж 10

Грузополучатель адрес: ООО "А ГРУПП", 630108, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Станционная, д.30А, 703-707, эт.7

Транспорт: 52211430

№ п/п	Номер партии (пачки)*	Номер плавки*	Марка стали*	Наружные размеры* мм	Толщина стенки*	Масса п.м.***, кг	Длина профиля, мм	Количество шт в связке*	Общая длина в связке,	Количество связок (пачек)	Масса, т ***
1	117789 01	214497	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
2	117789 02	214497	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
3	117789 03	214497	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
4	117789 04	СБ7543	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
5	117789 05	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
6	117789 06	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
7	117789 07	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
8	117789 08	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
9	117789 09	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
10	117789 10	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
11	117789 11	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
12	117789 12	215147	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
13	117789 13	СБ7543	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
14	117789 14	Б214773	Ст3сп	200x200	8	46,51	12000	6	72	1	3,349
Итого:										14	46,886

по данным ТТД. **номинальный размер. ***теоретическ:

Качественные характеристики:

№ п/п	Кат. н. хар-к	Точн.толщ	Кратность длины	Свариваемость	Партия испытаний
1-14	5	Б	МД	СВ	117789/00

Химический состав*:

Плавка	Массовая доля элементов, %									
	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	N	As
214497	0,16	0,18	0,19	0,005	0,014	0,06	0,02	0,08	0,007	0,003
СБ7543	0,16	0,19	0,24	0,007	0,013	0,05	0,02	0,04	0,006	0,002
215147	0,15	0,19	0,19	0,007	0,010	0,04	0,02	0,03	0,006	0,002
Б214773	0,17	0,21	0,34	0,008	0,016	0,06	0,02	0,02	0,004	0,001

Результаты испытаний:

Плавка	Предел текучести сигма-т, поперек Н/мм2	Предел прочти сигма-т, поперек	Прочность сварного соединения	Отн.удл. дельта -5, поперек %	Хол. изгиб 180°, поперек	Ударная вязкость КСВ -20°С, поперек факт(средн) Дж/см2	Уд. в-ть КСВ +20°С, вдоль факт(средн) Дж/см2	Уд. в-ть после мех.стар КСВ +20°С, поперек факт(средн) Дж/см2
214497	333	449	УД	33	УД	142/142/142(142)	178/178/178(178)	143/143/143(143)
СБ7543	345	464	УД	32	УД	124/124/124(124)	161/161/161(161)	133/133/133(133)
215147	327	436	УД	33	УД	141/141/141(141)	177/177/177(177)	145/145/145(145)
Б214773	345	464	УД	32	УД	124/124/124(124)	161/161/161(161)	133/133/133(133)

Указанная в сертификате продукция соответствует по качеству требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЕ: Металлопродукт поставляется по теоретической массе. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Работу по проверке качества
 провел, сертификат № 40/08
 Бершова А.В.

Начальник лаборатории "НТЦИМИС"
 Нефедов А.И.

