



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 14498 - 31/1-ИЛ-2020 от 15.01.2021**

Наименование продукции: **Трубы стальные ВГП**

Стандарты: ГОСТ 3262-75  
(НТД) ГОСТ 1050-2013

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

Производитель /адрес : ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат", 455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Кирова д.93.

Грузополучатель /адрес : ООО "А ГРУПП Логистик", 142155, область Московская, Подольск, микрорайон Львовский, проезд Metallургов, д. 4Б  
Транспорт: 55376859

№ п/п	Номер плавки*	Номер партии (пачки) *	Марка стали *	Условный проход**, мм	Толщина стенки**, мм	Масса п.м.***, кг	Длина профиля, мм	Количество шт в связке*	Общая длина в связке, м*	Количество связок (пачек)	Масса, т ***	
1	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
2	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
3	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
4	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
5	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
6	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
7	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	31	372	1	4,520	
8	122232	31533	20	100	4,5	12,15	12000	16	192	1	2,333	
9	321820	31385	20	80	4	8,34	12000	50	600	1	5,004	
10	321820	31385	20	80	4	8,34	12000	50	600	1	5,004	
11	321820	31385	20	80	4	8,34	12000	50	600	1	5,004	
12	321820	31385	20	80	4	8,34	12000	50	600	1	5,004	
13	321820	31386	20	80	4	8,34	12000	50	600	1	5,004	
14	321820	31386	20	80	4	8,34	12000	28	336	1	2,802	
								<b>Итого:</b>	511	6132	14	61,795

\*по данным ТТД; \*\*номинальный размер; \*\*\*теоретическая.

Качественные характеристики \*\*\*:

№ п/п	Группа качества	Сорт	Вид трубы	Класс точн	Форма раскр
1-14	В	I	I	II	МД

Химический состав\*:

Номер плавки *	массовая доля элементов, % *												
	C *100	Si *100	Mn *100	S *1000	P *1000	Cr *100	Ni *100	Cu *100	As *1000	Al *1000	--	--	--
321820	18	21	40	7	9	3	2	4	2	43	--	--	--
122232	17	22	42	5	12	5	5	7	3	37	--	--	--

Результаты испытаний:

Номер партии*	Предел прочности, МПа	Предел текучести, МПа	Относительное удлинение Δ-5,%	Предел прочности сварного соединения, Мпа	Сплощивание	Раздача, %
31385	470	360	34	435	Уд	20,5
31386	425	325	29	465	Уд	17,5
31533	455	335	29	470	Уд	

Указанная в сертификате продукция соответствует по качеству требованиям НТД

ПРИМЕЧАНИЕ : Неразрушающий контроль 100%.

Без термообработки.

Металлопрокат поставляется по теоретической массе.

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата.

Работу по проверке качества  
провел, сертификат подготовил:

Аношкин А.В.

Начальник  
"СтройЛаборатория СЛ":

Воронина Л.Н.

