



МАГНИТОГОРСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ

Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-37399

Т.М. 108-37399

лист 1 из 1

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 4500 Вагон № 53093365

Номер заказа 244626-110

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сд рт	Плюс кост	Хар кром	Поле допуска	НД	ГОСТ 14837-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	Форм раск	Кол лист	Вес листа	Масса, т нетто	(теор) брутто
1	3	97112	121674	4614	47	Ст3сп-5		Б	40.000x1500*6000	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
2	-	-	-	-	47.2	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
3	-	-	-	-	48	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
4	-	-	-	-	48.2	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
5	-	-	-	-	49	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
6	-	-	-	-	49.2	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
7	-	-	-	-	50	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
8	-	-	-	-	50.2	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
9	-	-	-	-	51	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
10	-	-	-	-	51.2	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855
11	-	-	-	-	52	-		Б	-	1	ПН	О				IV	1	2.855	2.855	2.855

11 31.405 31.405

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлин 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-20	Удар вязк КСУ t+20	
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000		N/mm2	N/mm2	%		Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
121674	19	21	48	6	10	6	3	4	2	6	4614	430	260	31	уд	86	111	130	

Примечание Свариваемость (св.). Без термообработки. ВУ-1.

Дата выдачи 27.10.21 06:51

Подпись

контролер в производстве черных металлов  
инженер первой категории

Шамсеев Р.И.  
Андреева Н.Ю.

1

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mtmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Грузополучатель

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-37428



Т.М. ЦЕНТР МЕТАЛЛОСЕРВИС код=249574 ; ХАБАРОВСК

лист 1 всего 1

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350 Вагон № 53093365

Номер заказа 244626-110

Упаковка НУ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сд рт кость	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес листа	Масса, т (теор) нетто	Масса, т (теор) брутто
1	1	97122	123508	8543		09Г2С-12	325	Б	20.000х1500*6000	1	ПН	О	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	22	1,428	31.416	31.416

22 31.416 31.416

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСU t+40
X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100	X 100		H/mm2	H/mm2	%		Дж/см2	Дж/см2
123508	10	62	147	4	13	6	8	7	4	7	36	5	40	8543	506	361	27	уд	83	118



Примечание: Гарантия свариваемости (ГС), ГК, ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II.

Дата выдачи 27.10.21 06:17

контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Купцова А.С.  
Андреева Н.Ю.

2

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mtmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mtmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1