

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-19020



лист 1 всего 3

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 63540959

Номер заказа 163944-70254

Упаковка Н/У

№ п/п	Пол. №	Код про-дукции	Планка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сорт	Плюс	Хар кром	Поле допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес листа	Масса, т нето	(теор) брутто
1	1	97112	104419	3715		Ст3пс-5		Б	30.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 14837-89; ГОСТ 18903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	2.142	2.142	2.142
2	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
3	..	..	571743	4355		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
4	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
5	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
6	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
7	3	..	111067	4320		Ст3сп-5		Б	14.000x1500*6000	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
8	..	..	310283	4352		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
9	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
10	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
11	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
12	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
13	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
14	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
15	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
16	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
17	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
18	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
19	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 5. Свариваемость (св.) поз зак 1,3,7. Без термообработки поз зак 1,3,7. РК поз зак 5. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II. поз зак 5.

Дата выдачи 25.05.21 18:44

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Синебрихова Е.А.

121

контролер в производстве черных металлов

Савельева Е.В.

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

вид документа 3.1



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 63540959

Номер заказа 163944-70254

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код про- дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс тонн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сд рт	Площ крат	Хар кром	Поло допуска	НД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т нетто	(теор) брутто
20	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
21	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
22	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	0.994	0.994	0.994
23	5	97122	572501	4366		09Г2С-12	295	Б	30 000x1500*8000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	1	2.142	2.142	2.142
24	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
25	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
26	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
27	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
28	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
29	..	..	..	4385		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
30	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
31	..	..	..	..		..	..	Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	2.142	2.142	2.142
32	7	97112	210500	4354		Ст3сп-5		Б	20.000x1500*8000	1	ПН	О		ГОСТ 14637-98; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	1.428	1.428	1.428
33	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428
34	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428
35	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428
36	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428
37	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428
38	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 5. Свариваемость (св.) поз зак 1;3;7. Без термообработки поз зак 1;3;7. ГС поз зак 5. В-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II, поз зак 5.

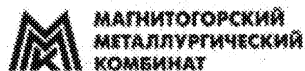
Дата выдачи 25.05.21 18:44

Подпись

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Синебрюхова Е.А.  
Савельева Е.В.

121



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-19020



лист 3 всего 3

Грузополучатель

ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех/стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 63540959

Номер заказа 163944-70254

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№ листа /панчи	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Сорт	Плоскост	Хар кром	Поле допуска	ИД	Форм раск	Кол лист	Вес 1 листа	Масса, т нетто	(теор) брутто
39	..	..	..	..		..		Б	..	1	ПН	О		..	IV	1	1.428	1.428	1.428

39 59.458 59.458

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	V	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлиш 5	Изгиб	Изгиб	Изгиб	Удар вязк после м ст t+20	Удар вязк KCU t+20	Удар вязк KCU t+40	Удар вязк KCV t+20
	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 100	X 100	X 100	X 1000	X 1000	X 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%				Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
104419	15	2	45	10	12	5	3	6	2	5	46			3715	445	260	31			уд	89	125		117
571743	14	14	47	7	9	12	12	18	5	9				4355	445	300	28			уд	93	117		129
111067	17	22	50	5	14	10	3	6	5	7				4320	495	265	29	уд			48	76		85
310283	19	23	47	4	17	5	3	7	5	7				4352	430	280	31	уд			64	94		116
572501	10	66	148	8	14	10	8	21	6	8	38	6	42	4366	465	330	25		уд		147		258	
572501	10	66	148	8	14	10	8	21	6	8	38	6	42	4385	470	335	26		уд		163		260	
210500	14	15	41	9	10	5	4	8	5	6				4354	435	280	30	уд			50	64		136

Примечание: Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 5. Свариваемость (св.) поз зак 1;3;7. Без термообработки поз зак 1;8;7. ГП поз зак 5. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II. поз зак 5.



Дата выдачи 25.05.21 18:44

Подпись

контролер в производстве черных металлов

Синебрижова Е.А.

121

контролер в производстве черных металлов

Савельева Е.В.

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

вид документа 3.1