

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-16129 Т.М.  
Грузополучатель ООО 'Сервиском' для ООО Торговый дом ММК код=13178485 ; ВЛАДИВОСТОК



лист 1 всего 3

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 64920135

Номер заказа 163944-76486

Упаковка Н/У

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№ листа /пачки	Марка стали и категория	Класс прочн	Класс точн	Размеры, мм тол*шир*длина	Со-рт	Пло-кост	Хар-кром	Поле допус-ка	НД	Форм-раск	Кол-лист	Вес л-листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
1	2	97112	572161	3842		Ст3сп-5		Б	20.000x1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	1	1.428	1.428	1.428
2	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
3	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
4	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
5	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
6	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
7	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
8	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
9	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	1.428	1.428	1.428
10	5	-	106767	3841		-		Б	14.000x1500*6000	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
20	-	-	-	-		-		Б	-	1	ПН	О		-	IV	1	0.994	0.994	0.994

При- Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 6. Свариваемость (св.) поз зак 2;5. Без термообработки поз зак 2;5. ГК поз зак 6. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II. поз зак 6.  
ча-  
ние

Дата выдачи 29.04.22 19:12

Подпись

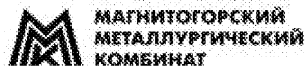
Подписано 8396

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Красноперов А.М.  
Бельтюкова Т.А.

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



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ПТЛ / 2350

Вагон № 64920135

Номер заказа 163944-76486

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	Со- рт	Пло- скост	Хар- кром	Поле допус- ка	НД	Форм- раск	Кол- лист	Вес 1 листа	Масса, т (теор) нетто	брутто
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	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
24	-"	-"	-"	-"		-"		Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	0.994	0.994	0.994
25	6	97122	572067	3838		09Г2С-12	295	Б	30.000х1500*6000	1	ПН	О		ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	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	-"	-"	-"	3839		-"	-"	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	-"	-"	-"	-"		-"	-"	Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	2.142	2.142	2.142
33	-"	-"	-"	-"		-"	-"	Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	2.142	2.142	2.142
34	-"	-"	-"	-"		-"	-"	Б	-"	1	ПН	О		-"	IV	1	2.142	2.142	2.142

34 49.182 49.182

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удлиня	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 1000	X 1000	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2
572161	19	18	45	7	9	8	13	23	7	10						3842	480	330	29	уд		49	72		66
106767	15	15	65	10	9	3	2	4	2	6						3841	435	285	31	уд		30	53		34

При- Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 6. Свариваемость (св.) поз зак 2;5. Без термообработки поз зак 2;5. ГК поз зак 6. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических ме- образцах тип II. поз зак 6.  
ча-  
ние

Дата выдачи 29.04.22 19:12

Подпись

Подписано 8398

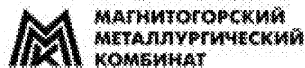
контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Красноперов А.М.  
Бельтюкова Т.А.



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



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 108-16129

Т.М.



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 № 64920135

Номер заказа 163944-76486

Упаковка Н/У

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	C	Экв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли н 5	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 1000	X 1000	X 100	X 100		Н/мм2	Н/мм2	%			Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
572067	10	68	145	9	13	12	14	22	6	10	35	0	3	3	42		3838	510	355	22		уд	75		100		
572067	10	68	145	9	13	12	14	22	6	10	35	0	3	3	42		3839	510	360	23		уд	61		79		

При- Гарантия свариваемости (ГС) поз зак 6. Свариваемость (св.) поз зак 2;5. Без термообработки поз зак 2;5. ГК поз зак 6. ВУ-1. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных цилиндрических образцах тип II. поз зак 6.  
ме-  
ча-  
ние

Дата выдачи 29.04.22 19:12

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов  
контролер в производстве черных металлов

Красноперов А.М.  
Бельтюкова Т.А.



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