

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-8407



лист 1 всего 2

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56356595

Номер заказа 163944-74877

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул \пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нетто	брутто	Кол лист/м	Вес листа/1 п/м	
1	3	97112	570569	402	1	Ст3сп-5		А /	4.000x1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.130	5.140			
2	"	"	"	"	2	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.120	5.130			
3	"	"	"	"	3	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.140	5.150			
4	"	"	"	"	4	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	4.860	4.870			
5	"	"	"	"	5	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.185	5.195			
6	"	"	"	"	6	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.175	5.185			
7	"	"	"	"	7	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.165	5.175			
8	"	"	"	"	8	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.185	5.195			
9	"	"	B201016	451	1	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.180	5.190			
10	"	"	"	"	2	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.175	5.185			
11	"	"	"	"	3	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.170	5.180			
12	"	"	"	"	4	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.170	5.180			
13	"	"	"	"	5	"		"	"	1					ПН	НО	"	IV	5.155	5.165			

66.810 66.940

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-
ча-
ние

Дата выдачи 31.01.22 15:44

Подпись

Подпись 8391

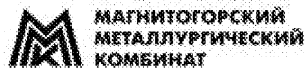
контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Пашкова Т.Н.
Андреева Н.Ю.



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) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-8407



лист 2 всего 2

Грузополучатель

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

Наименование продукции Прокат листовой горячекатаный

Цех\стан отгрузки ЛПЦ4 / 2500

Вагон № 56356595

Номер заказа 163944-74877

Упаковка ПАЧКИ

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк KCU t-20	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		H/мм2	H/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
570569	16	22	55	19	14	9	11	21	6	8	402	435	295	36.5	уд	103	114	130	
B201016	16	20	43	10	11	2	1	3	3	6	451	445	300	35.5	уд	99	111	124	

При- Без термообработки. ВУ-2. Свариваемость (св.).

мс-
ча-
ние

Дата выдачи 31.01.22 15:44

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов
инженер первой категории

Пашкова Т.Н.
Андреева Н.Ю.



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) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1