

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-20011



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 № 56555725

Номер заказа 163944-74788

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про- дукции	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	4	97112	891150	401	1	СтЗсп-5		А /	10х1500*6000	1					ПН	НО	ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015; ГОСТ 380-2005	IV	5.005 5.015			
2	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.045 5.055			
3	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.025 5.035			
4	-"	-"	-"	-"	4	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.995 5.005			
5	-"	-"	-"	-"	5	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.015 5.025			
6	-"	-"	-"	-"	6	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.050 5.060			
7	-"	-"	-"	-"	7	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.035 5.045			
8	-"	-"	-"	-"	8	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.030 5.040			
9	-"	-"	-"	-"	9	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.025 5.035			
10	-"	-"	-"	-"	10	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.055 5.065			
11	-"	-"	-"	-"	11	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	4.335 4.345			
12	5	-"	571307	403	1	-"		-"	12х1500*6000	1					ПН	НО	-"	IV	5.210 5.220			
13	-"	-"	-"	-"	2	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	5.205 5.215			

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

мс-
ча-
ние

Дата выдачи 09.03.22 15:47

Подпись

Подпись 8391

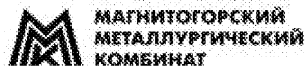
контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

Бердникова В.А.
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) 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 № 114-20011



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 № 56555725

Номер заказа 163944-74788

Упаковка ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	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 (г) факт нетто брутто	Кол лист/м	Вес листа/1 п/м	
14	-"	-"	-"	-"	3	-"		-"	-"	1					ПН	НО	-"	IV	2.605 2.615			

67.635 67.775

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		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2	Дж/см2	
891150	17	25	48	7	8	4	2	5	2	9	401	425	280	36	уд	119	115	108	
571307	16	19	48	12	9	6	9	19	5	8	403	426	310	32.1	уд	84	95	131	

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

ме-
ча-
ние

Дата выдачи 09.03.22 15:47

Подпись

Подпись 8391

контролер в производстве черных металлов
контролер в производстве черных металлов

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

вид документа 3.1